

З АРУБЕЖНОЕ В ОЕННОЕ О БОЗРЕНИЕ



3. 2008

Совершенствование ядерного обеспечения в ВС США

Морально-психологическая подготовка в армиях стран НАТО

Новая морская стратегия США

**Состояние и перспективы
развития ВВС ФРГ**



**Американские
7,62-мм винтовки**

Вооруженные силы Судана



*** Атомный авианосец CVN 73 «Карл Винсон» ВМС США**

ЛАКОТА



После провозглашения косовскими сепаратистами декларации о своей независимости, что было поддержано некоторыми западными государствами, у североамериканских индейцев появился шанс образовать свое государство.

В декабре 2007 года индейцы племени лакота в одностороннем порядке провозгласили независимость от США, разорвав все договоры, заключенные с Вашингтоном более полутора веков назад, и объявили себя свободными от гражданства Соединенных Штатов. Денонсируемые договоры, подписанные в период с 1851 по 1868 год, положили конец индейским войнам. Они, в частности, предусматривали защиту прав потерпевших поражение племен в обмен на признание суверенитета Соединенных Штатов.

В Декларации о независимости представители племени лакота мотивируют свое решение систематическим нарушением федеральным правительством договоров, подписанных с индейцами более 150 лет назад. «Нарушение норм этих соглашений привело к практически полному физическому, духовному и культурному уничтожению нашего народа, к потере наших ресурсов и земель», — отмечалось в этом документе. В качестве юридического обоснования, дающего разрешение на образование Страны Лакота, индейцы сослались на 6-ю статью конституции США, прописывающую верховенство соглашений о владении землей, Венскую конвенцию о праве международных договоров 1980 года, а также одобренную в сентябре 2007-го резолюцию ООН о правах коренных народов. Принятию последней активнее всего сопротивлялась администрация президента США Дж. Буша.

Предки современных индейцев переселились в Америку из северо-восточной Азии более 14 тыс. лет назад. Расселение индейцев по обоим континентам и освоение ими новых земель продолжалось не одно тысячелетие. Европейская колонизация преврала их естественное развитие. Большое число индейцев Северной Америки было истреблено колонизаторами, многие племена переселены из традиционных мест обитания в резервации США и Канады.

В 1830 году согласно Закону о переселении индейцев, принятому конгрессом США, с Атлантического побережья они были депортированы в Оклахому, где основная их часть погибла от голода и эпидемий. По официальным американским данным в индейских войнах в период с 1775 по 1890 год погибло 45 тыс. коренных жителей. Численность индейцев, населявших нынешнюю территорию США и Канады, сократилась с 2–4 млн в период до начала масштабной европейской колонизации до 200 тыс. человек к началу XX века.

Территория проживания индейского племени лакота, входящего в группу племен сиу, охватывает западные районы штатов Северная и Южная Дакота и Небраска, простираясь до восточных границ штатов Вайоминг и Монтана. В резервациях лакота самый низкий уровень жизни в этой стране. За чертой бедности живут 97 проц. населения, а уровень безработицы достигает 85 проц. Средняя продолжительность жизни этого племени составляет менее 44 лет, а детская смертность в 1,5 раза превышает аналогичный показатель в США.

Коренное население Америки всегда находилось в ущемленном положении. В 50-е годы прошлого столетия индейцы выступали против переселения их из резерваций в города. В 60–70-е годы они повели более решительную борьбу с попытками ограничения их законных прав. Росло число штатов, в которых оспаривалось многолетнее нарушение властями договоров о землепользовании, и в 1967 году индейцы одержали первую победу при решении вопроса о правах на землю и водные ресурсы.

В конце 60-х — начале 70-х годов произошли столкновения индейцев с властями. В 1969 году 78 коренных граждан самовольно поселились на о. Алкатрас в заливе Сан-Франциско и оставались там до 1971-го, когда их силой выдворили оттуда. 27 февраля 1973 года около 200 участников «Движения американских индейцев», вооруженных в основном охотничьими ружьями, захватили поселок Вундед-Ни (что переводится как Раненое Колено) в Южной Дакоте, где в конце XIX века солдаты армии США перебили их предков — индейцев племени сиу. Восставшие потребовали расследования сенатом злоупотреблений со стороны бюро по делам индейцев, а также пересмотра 371 договора, заключенного с племенами и нарушенного правительством США. В район конфликта были стянуты отряды полиции, подразделения национальной гвардии и ФБР. В ходе его использовалась бронетехника. Осада селения продолжалась свыше двух месяцев, при этом индейцы не раз подвергались обстрелу (в результате один погиб и трое были ранены). Но весть о восстановлении племени разнеслась по всему миру. Посчитав свою задачу выполненной, индейцы 8 мая 1973 года сложили оружие, тем более что правительство штата обязалось пересмотреть условия договоров с лакота. Но эти обещания до сих пор так и не выполнены.

В новом веке лакота решили бороться за независимость более мирным способом, что подтверждается принятием декларации. Недавно старейшины племени объявили, что граждане Страны Лакота будут иметь собственные паспорта и водительские удостоверения, а также освобождены от уплаты всех налогов. Индейские вожди готовят иски во все компетентные органы, как национальные и международные, мотивируя их документами о «незаконной добыче сырья», «непрекращающихся кражах земель», и о «суровых условиях жизни нашего народа». Чтобы продемонстрировать, насколько серьезны их намерения, вожди обратились в посольства ряда стран (Венесуэлы, Боливии, Чили, ЮАР) с просьбой признать независимость индейского государства.

Официальные представители индейцев передали декларацию о независимости в госдепартамент США. Конечно, Вашингтон вряд ли смирится с потерей сразу пяти штатов, и проблема индейцев лакота будет решена как-нибудь по-другому, например путем предоставления им значительной экономической помощи. Но сейчас ситуация, в которой оказалась американская администрация, выглядит следующим образом: отстаивая права албанцев (якобы «коренного населения») Косова и Метохии на независимость от Белграда, они будут вынуждены объяснять мировому сообществу, почему те же самые права не могут заявлять лакота. Вряд ли помогут и ссылки на «зверства», которые сербы будто бы чинили над «беззащитными» албанцами. Ведь в ответ англосаксам могут припомнить те этнические чистки, которые они устраивали в эпоху освоения Америки, вырезая целые индейские племена. И тогда признание независимости Косово может обойтись Соединенным Штатам очень дорого.

На рисунках: * Государственный флаг США * Индейцы племени лакота



ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Ежемесячный
информационно-
аналитический
иллюстрированный
журнал
Министерства
обороны Российской
Федерации



№ 3 (732)
2008 год

Издается с декабря
1921 года

Главный редактор
Мальцев И. А.

Редакционная
коллегия:

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

© «Зарубежное
военное обозрение»,
2008

• МОСКВА •
ФГУП
«ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

- СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЯДЕРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
В ВС США
*Генерал-майор М. ВИЛЬДАНОВ, профессор
Академии военных наук, кандидат военных наук* 3
- ЕВРОПЕЙСКОЕ ОБОРОННОЕ АГЕНТСТВО ЕВРОСОЮЗА
Полковник А. БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ, полковник В. ВИТРОВ . 10
- ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ СУДАНА
Полковник О. ЮЖИН 15
- РОЛЬ ИНСТИТУТА ВОЕННЫХ СВЯЩЕННИКОВ
В ВОПРОСЕ УКРЕПЛЕНИЯ МОРАЛЬНОГО ДУХА
ВОЕННОСЛУЖАЩИХ ИНОСТРАННЫХ АРМИЙ
Полковник П. КОЛЕСОВ, кандидат философских наук ... 21
- ВОЕННАЯ БАЗА ФРАНЦИИ В ОРМУЗСКОМ ПРОЛИВЕ
Полковник В. НЕСТЁРКИН 29

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

- НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ОРГАНИЗАЦИИ
МОРАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ
ВОЕННОСЛУЖАЩИХ СТРАН НАТО
Э. ЧИНУКВАДЗЕ 31
- ТРАНСФОРМАЦИЯ МОДЕЛИ ОБУЧЕНИЯ ЛИЧНОГО
СОСТАВА СИЛ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ США
Н. МАЙКОВ 35
- АМЕРИКАНСКИЕ 7,62-ММ ВИНТОВКИ
СЕМЕЙСТВА AR-10 И ИХ ВОЕННЫЕ МОДИФИКАЦИИ
Капитан В. ВЕПРИЦЕВ 38
- РАЗРАБОТКА В США ОБЩЕВОЙСКОВЫХ ЛЕГКОВЫХ
БРОНЕАВТОМОБИЛЕЙ JLTV
Майор Б. ЗИБАРЕВ 45

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

- СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ
И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВВС ФРГ
Подполковник Ю. БЛИНКОВ, майор О. КУТИНОВ 46
- СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
КОМАНДНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ВВС США
Полковник Е. БОРОВИКОВ 55
- ПРОВЕРЕНО В «ГОРЯЧИХ ТОЧКАХ»**
- Афганистан: БЛА «Рипер» впервые произвел сброс
высокоточной УАБ 59
- АМЕРИКАНСКИЙ УТС Т-6В «ТЕКСАН-2»
Майор А. БУБНОВ 60

ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ

- НОВАЯ МОРСКАЯ СТРАТЕГИЯ США
Капитан 1 ранга В. СЕВЕРОВ 61
- РАЗРАБОТКА ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМЫХ КАТЕРОВ
ДЛЯ ВМС ИНОСТРАННЫХ ГОСУДАРСТВ
Капитан 1 ранга В. ЕГОРОВ 67
- ВМС ИТАЛИИ ПЕРЕДАН ПЕРВЫЙ ЭСМИНЕЦ УРО
ПРОЕКТА «ГОРИЗОНТ»
Капитан 3 ранга А. ИСАЕВ 73

Ответственный секретарь
Прописцов В. Г.

Зам. ответственного секретаря
Шишов А. Н.

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

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

Заведующая редакцией
Шишова Е. В.

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

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

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

Свидетельство о регистрации средства массовой информации № 01981 от 30.12.92

✉ 119160, Москва,
Хорошевское ш., д. 38^а
☎ 8 (495) 693-59-61,
8 (499) 195-79-73,
195-76-20

СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

Встреча министров обороны стран НАТО в Вильнюсе	74
О проекте бюджета США на 2009 финансовый год	75
Испытание американского противоспутникового оружия	75
Грузовые автомобили «Актрос» для ВС Канады	76
Завершена сборка первого истребителя F-35B в версии КВВП	77
Вертолеты ARH будут оснащены пулеметами GAU-19/A	77
Подготовка договора по ПРО между США и Чехией	77
Создание Совета обороны и национальной безопасности во Франции	78
Военные расходы латиноамериканских стран	78
Возможное присоединение Финляндии к системе воздушного контроля НАТО	79
Военизированные формирования в мире	79
Автопоезд для перевозки боевой техники ВС ФРГ	79
Швейцарские инженерные машины для траления мин	80
Новое здание МО Франции	80
Пентагон вербует переводчиков	81
Возможность использования канадскими войсками ослепляющих средств в Афганистане	81

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА 82

ПРОИСШЕСТВИЯ 89

ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ПРАВО

Республика Корея: об обеспечении безопасности граждан страны за рубежом	92
Швейцария: о запрете хранения военными гражданами табельного оружия и боеприпасов дома	92

ФОТОАРХИВ

Операция МО США Reef-Ex	93
-----------------------------------	----

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

70 лет со дня трагических событий в Нанкине	94
---	----

СЕКРЕТНЫЕ ОПЕРАЦИИ

ЦРУ США вербовало иранских специалистов-атомщиков	94
---	----

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

О секретных испытаниях химического оружия в Европе	94
--	----

ОСОБОЕ МНЕНИЕ 94

ГРИФ СНЯТ

Белая книга по вопросам безопасности и обороны Франции	95
--	----

ПЯТНАДЦАТАЯ ЮБИЛЕЙНАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «КРЫМ-2008»: «БИБЛИОТЕКИ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ НАУКИ, КУЛЬТУРЫ, ОБРАЗОВАНИЯ И БИЗНЕСА» 96

НА ОБЛОЖКЕ

- * Атомный авианосец CVN 73 «Карл Винсон» ВМС США
- * Лакота
- * XXI век: новые концепции, технологии, исследования, разработки
- * На полигонах мира: испытания перспективной электромагнитной пушки EMRG

ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ

- * Эмблемы вооруженных сил европейских государств
- * Фоторепортаж: Боевая экипировка «солдата будущего»
- * Погоны военнослужащих ВВС Туниса
- * Американский транспортный самолет С-40В «Клиппер»
- * Швейцарский броневедомитель «Игл-4»
- * Германский броневедомитель «Вольф» AGF
- * Эсминец УРО D 620 «Форбин» ВМС Франции



СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЯДЕРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ВС США

*Генерал-майор М. ВИЛЬДАНОВ,
профессор Академии военных наук,
кандидат военных наук*

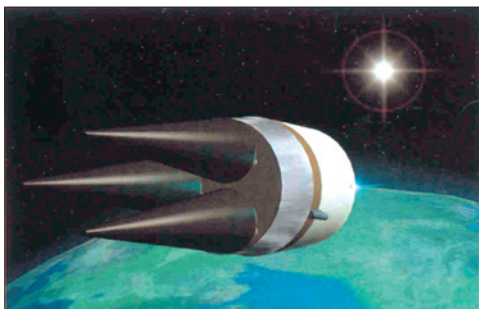
Военно-политическое руководство США, реализуя комплекс мероприятий по созданию новой стратегической триады, особое внимание уделяет ядерному обеспечению боевого применения ядерных сил. Согласно документам ВС страны **ядерное обеспечение представляет собой комплекс оперативных и организационно-технических мероприятий, направленных на своевременное и устойчивое обеспечение войск ядерными боеприпасами (ЯБП), подготовку и поддержание их в готовности к боевому применению в любых условиях обстановки.** Организуется и осуществляется в мирное и военное время с целью создания условий для применения ядерного оружия.

Роль и место ядерного обеспечения, требования к существующим и перспективным видам боевого оснащения определены в ядерной стратегии США, оперативно-стратегических концепциях «Стратегическое сдерживание», «Глобальный удар», наставлении КНШ JP 3-12 «Доктрина объединенных ядерных операций» и доктрине ВВС AFDD 2-1.5 «Ядерные операции».

В видах вооруженных сил и объединенных командованиях (ОК) ВС Соединенных Штатов на ТВД, соединениях и частях боевого применения ЯО разрабатываются свои оперативные планы и планы МТО. В этих документах определяются: задачи и основные мероприятия ядерного обеспечения, порядок, сроки и последовательность их выполнения; группировка ядерных сил; силы и средства ядерного обеспечения; эшелонирование и подача в войска резерва ЯБП; мероприятия по организации управления и взаимодействия, в том числе с министерством энергетики и предприятиями ядерного оружейного комплекса США.

Основные задачи и мероприятия ядерного обеспечения включают: поддержание ЯБП в готовности к боевому применению; их подготовку, доставку и выдачу в войсковые формирования; перевод частей ядерного обеспечения в высшие степени боевой готовности; обеспечение ядерной безопасности и надежной охраны и обороны ЯО, предотвращение несанкционированных действий в ходе проведения всех видов работ и занятий; инспекторские проверки содержания ЯБП и уровня профессиональной подготовки личного состава, привлекаемого для работы с ними. Кроме того, предусматривается устранение неисправностей, ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций на объектах ядерного оружия и его эвакуация; восполнение потерь и подача резерва боезапаса для подготовки и нанесения последующих ядерных ударов.

Устойчивое управление ядерным обеспечением заключается в целенаправленной деятельности командующих (командиров) и штабов по руководству войсками (силами) при выполнении надлежащих мероприятий и действий. С этой целью в министерстве обороны, видах вооруженных сил (ВВС и ВМС), объединенных командованиях ВС на ТВД, соединениях и частях созданы управления, отделы и службы ядерного обеспечения. Непосредственно работы с ЯБП в космических и авиационных крыльях, а также в военно-морских базах осуществляют группы материально-технического обслуживания и ремонта.



Полет ступени разведения МБР «Минитмен-3»



Полет боевого блока МБР «Минитмен-3» в плотных слоях атмосферы

в хранилищах стратегического ядерного оружия на ВМБ Китсан (штат Вашингтон) и Кингс-Бей (Джорджия).

В соответствии с положениями ядерной стратегии США ядерные боеприпасы по состоянию готовности к боевому применению делятся на четыре категории. *Первая* – это оперативно развернутые ЯБП, установленные на носителях ядерного оружия; *вторая* – резерв ЯБП, предназначенный для оперативного доразвертывания на носителях. Обе категории составляют так называемый активный боезапас. Третья и четвертая категории относятся к неактивному арсеналу: *третья* – резервные ЯБП для замены изделий активного боезапаса в рамках реализации программ надзора за их техническим состоянием; *четвертая* – ЯБП для замены изделий, в которых выявлены проблемы с надежностью и безопасностью. Кроме того, имеется активный обменный фонд для технического обслуживания оперативно развернутых ЯБП. При этом боеприпасы, предназначенные для демонтажа и утилизации, в активный и неактивный арсенал не входят.



Дежурный боевой расчет пункта управления пуском проводит контроль исходного состояния ракетного комплекса «Минитмен-3»

Развернута и функционирует система управления и связи ядерным обеспечением. Организовано круглосуточное дежурство на пунктах управления.

Анализ опубликованных в американских СМИ материалов позволяет сделать следующие выводы о состоянии, основных направлениях совершенствования и проблемных вопросах ядерного обеспечения в ВС США.

Стратегические наступательные силы (СНС) США. Организовано выполнение масштабных программ модернизации, продления сроков эксплуатации и создания нового поколения стратегических наступательных вооружений и их боевого оснащения.

По оценкам американских специалистов, современный ядерный арсенал США насчитывает более 10 тыс. ядерных боеприпасов, около 6 тыс. из которых относятся к оперативно развернутым. В распоряжении ВВС США находится 62 проц. всех ЯБП, которые складированы на семи базах на континентальной части США, в Европе и Азии. Остальные 38 проц. переданы ВМС и размещены

в хранилищах стратегического ядерного оружия на ВМБ Китсан (штат Вашингтон) и Кингс-Бей (Джорджия).

Согласно планам перспективного развития в течение ближайших семи лет предполагается сократить количество ЯБП примерно в 2 раза. Это позволит привести численность ядерного арсенала в соответствии с прогнозируемыми возможностями оружейного комплекса по модернизации и техническому обслуживанию ЯБП. К 2012 году в ядерном арсенале США планируется оставить около 6 тыс. боеприпасов.

Одновременно в СНС США осуществляется выполнение договорных обязательств по сокращению стратегических наступательных потенциалов



(Договор о СНП) с выходом к 31 декабря 2012 года на уровень 1 700–2 200 ядерных боезарядов. При этом основные усилия военного руководства Соединенных Штатов направляются на выполнение следующего требования «Доктрины объединенных ядерных операций»: «если в будущем российско-американские отношения значительно ухудшатся, то США могут пересмотреть свою ядерную стратегию и взгляды на требуемые уровни ядерных сил... Оставшееся ЯО стратегического назначения будет находиться на хранении и служить в качестве дополнительного потенциала на случай, если потребность в стратегических ядерных вооружениях возрастет сверх того уровня, который определен Московским договором».

В этой связи значительная часть ядерных боеприпасов переводится в резерв с сохранением возможности их возврата в состав оперативно развернутых сил в случае возникновения для Соединенных Штатов непредвиденных обстоятельств.

Наряду с выполнением договорных обязательств по сокращению стратегических наступательных потенциалов во всех компонентах ядерных сил осуществляется комплекс мероприятий по совершенствованию боевого оснащения носителей ЯО. Это подтверждается следующим.

Стратегические ракетные силы наземного базирования. Боевой состав включает 480 ракет «Минитмен» различной модификации, оснащенных одним – тремя боевыми блоками каждая. Реализуется комплекс программ по продлению сроков эксплуатации ракет и боевого оснащения.

Стратегическая авиация. В боевом составе находятся 152 стратегических бомбардировщика. Для решения задач по применению ядерного оружия используются самолеты стратегической авиации В-52Н и В-2А. В настоящее время стратегические бомбардировщики сняты с боевого дежурства. Тем не менее приняты меры по повышению уровня их боевой готовности в связи с решением задач в рамках концепции «Глобальный удар». В ходе стратегических командно-штабных учений (КШУ) отрабатываются задачи возобновления боевого дежурства и экстренного вылета стратегических бомбардировщиков на боевые задания.

Стратегический бомбардировщик В-52Н имеет на вооружении крылатые ракеты воздушного базирования и/или ядерные авиабомбы В61-7, В61-11 либо В83. Бомбардировщик В-2А может нести только авиабомбы указанной



Снятие боевых блоков типа Mk 21 с платформы разведения головной части МБР МХ



Установка нижней секции головного обтекателя головной части МБР



номенклатуры. Стратегические бомбардировщики обоих типов планируется сохранить на вооружении до 2040 года. Предусматривается применение космической радионавигационной системы (КРНС) NAVSTAR, что существенно повысит точность поражения объектов вероятного противника. Крылатые ракеты в ядерном оснащении будут находиться в боевом составе до 2030 года. Проводятся исследования по разработке облика стратегического бомбардировщика и крылатой ракеты воздушного базирования нового поколения с возможным сроком принятия их на вооружение к 2040 году.

Стратегические бомбардировщики В-1В переоборудованы для решения неядерных задач. Однако сохранена техническая возможность их возврата в ядерный статус, что способствует наращиванию боевых возможностей группировки стратегической авиации.

Стратегические ракетные силы морского базирования. Включают 14 ПЛАРБ типа «Огайо» с 336 БРПЛ «Трайидент-2».

В ВМС США исследуется возможность переоснащения двух БРПЛ типа «Трайидент-2» высокоточными неядерными головными частями на каждой из 14 ПЛАРБ (в случае принятия политического решения руководством страны развертывание БРПЛ в неядерном оснащении технически осуществимо в течение трех лет)¹.

Нестратегическое ядерное оружие². В активном ядерном арсенале США находятся несколько сотен нестратегических ЯБП. Арсенал включает в себя авиационные бомбы В61-3, В61-4, В61-10 и боевые части W80-0 для крылатых ракет морского базирования «Томахок». Различные модификации нестратегических авиабомб В61 сосредоточены на восьми авиабазах в шести странах – членах НАТО. Они предназначены для оснащения тактической авиации ВВС США и ОВВС альянса. Для решения задач применения ЯО планируется использовать тактические истребители F-16C/D и F-15E регулярных ВВС США, самолеты F-16 ОВВС НАТО, а также «Торнадо» военно-воздушных сил ФРГ и Италии, а согласно существующим планам с 2012 года использовать новые самолеты F-35.

Следует обратить внимание, что ОК ВС США в Европе является единственным объединенным командованием, в зоне ответственности которого расположены склады с ядерным оружием. Оно отвечает за применение тактических самолетов – носителей ЯО, содержание ядерных авиабомб, предназначенных для ВВС других стран – участниц блока НАТО. Снабжение ядерными боеприпасами частей ВВС в Европе организует командование американских ВВС с помощью специальных подразделений. Руководство их боевой и повседневной деятельностью осуществляется через штаб и управление вооружения и боеприпасов, ответственное за планирование и обеспечение войск ядерными боеприпасами. Ежегодно проводятся КШУ высших органов управления ВС США и ОВС НАТО в Европе по выдаче, подготовке и условному боевому применению нестратегического ядерного оружия американских ВС в условиях эскалации регионального вооруженного конфликта в Европейской зоне.

К нестратегическому ЯО относятся также КРМБ «Томахок» (около 300 ракет), которые сосредоточены в хранилищах стратегического ядерного оружия ВМС США.

При подготовке и проведении стратегических учений военное руководство США предусматривает отработку мероприятий ядерного обеспечения при переводе войск с мирного положения на военное. Основными из них являются: оповещение и сбор личного состава органов управления и частей ядерного обеспечения, занятие пунктов управления оперативным составом и усиление состава дежурных сил и средств; развертывание системы управления и связи ядерным обеспечением по схеме военного времени; прекращение технического обслуживания и модернизации носителей ЯО и боевого оснащения; при-

¹ См.: Зарубежное военное обозрение. – 2007. – № 5. – С. 63–64.

² См.: Национальная оборона. – 2006. – № 1. – С. 41–47.



ведение их в установленную степень боевой готовности по ускоренным графикам; возобновление боевого дежурства в стратегической бомбардировочной авиации; подготовка, рассредоточение и укрытие сил и средств ядерного обеспечения; усиление всех видов разведки, наращивание сил охраны и обороны объектов инфраструктуры ядерных сил; доставка и выдача резерва боезапаса в части боевого применения.

В угрожаемый период развития военно-политической обстановки или при переводе СНС с мирного положения на военное осуществляется прием-передача в оперативное подчинение ОСК всех боеготовых МБР, ПЛАРБ и стратегической авиации, а также сил и средств обеспечения. Состав этих компонентов зависит от складывающейся обстановки. Известно, что командующий ОСК в вопросах оперативного управления стратегическими наступательными силами не зависит от командования ВВС, ВМС и командующих ОК ВС США на ТВД. Кроме того, он имеет право докладывать президенту Соединенных Штатов и министру обороны о состоянии ядерных сил, выделенных в его распоряжение. В то же время решение задач ядерного и других видов обеспечения боевого дежурства компонентов СНС в высших степенях боевой готовности остается в компетенции командующих видами вооруженных сил и ОК³. Они организуют контроль исходного положения и техническую проверку ВВТ подчиненных войск.

По мнению зарубежных военных специалистов, такое разграничение ответственности между органами военного управления в части, касающейся ядерного обеспечения, требует дальнейшего совершенствования. Считается, что имеет место некоторое дублирование задач и функций оперативного и административного управления силами и средствами технического, в том числе ядерного обеспечения.

Значительное внимание военное руководство США уделяет организации поставки в войска ядерных боеприпасов с арсеналов, расположенных на континентальной части страны. С этой целью задействуется наземный и воздушный транспорт. Боевые блоки для группировки МБР доставляются автомобильным транспортом в специальных трейлерах. Воздушные переброски ядерных авиабомб для группировок ВВС объединенных командований ВС США, расположенных на удаленных ТВД, планируется осуществлять самолетами военно-транспортной авиации из состава командования воздушных перебросок ВВС США. Изделия в самолетах укладываются на складские подвижные тележки или тележки-прицепы, которые используются на авиабазах для внутренних перевозок и хранения.

Военное руководство США одной из важнейших задач считает контроль за содержанием ЯБП. С этой целью в ВС США функционируют органы инспекции, которые регулярно проводят проверки для оценки условий и состояния хранения ядерного оружия (NSI – Nuclear Surety Inspections). Для работы в составе инспекционных групп привлекаются представители министерства энергетики. Отмечается принципиальный подход и объективность проведения инспекций и других видов контроля. Кроме того, в ходе стратегических учений организуется проверка и оценка практических действий войск с отработкой задач ядерного обеспечения с минимальными ограничениями. По их результатам осуществляются сертификация частей и подразделений на соответствие требованиям готовности к ведению боевых действий в условиях применения ЯО, допуск личного состава к работе с ядерными боеприпасами.

Вместе с тем, по взглядам зарубежных военных специалистов, в состоянии и организации ядерного обеспечения имеется комплекс проблем. Прежде всего это уязвимость и слабая защищенность основных объектов инфраструктуры ядерных сил, системы управления войсками и ЯО, а также предприятий ядерного оружейного комплекса (ЯОК) от возможных воздушных и наземных террористических атак. Существует потенциальная опасность захвата головных частей ракет, авиабомб и их составных элементов террористическими

³ См.: Зарубежное военное обозрение. – 2006. – № 2. – С. 12–14.



Выставочный комплект вооружения стратегического бомбардировщика B-52H

группами при проведении работ по их погрузке, транспортировке, выгрузке и приведению в готовность на носителях ядерного оружия. Вполне реальной считается угроза ядерного терроризма.

В условиях действия запрета на испытания ЯО обозначилась проблема продления сроков эксплуатации ядерных боеприпасов и обеспечения требуемых параметров надежности и ядерной безопасности. Актуальным является поддержание профессиональной подготовки войсковых специалистов, персонала лабораторий и ЯОК.



Разделяющаяся головная часть с боевыми блоками индивидуального наведения

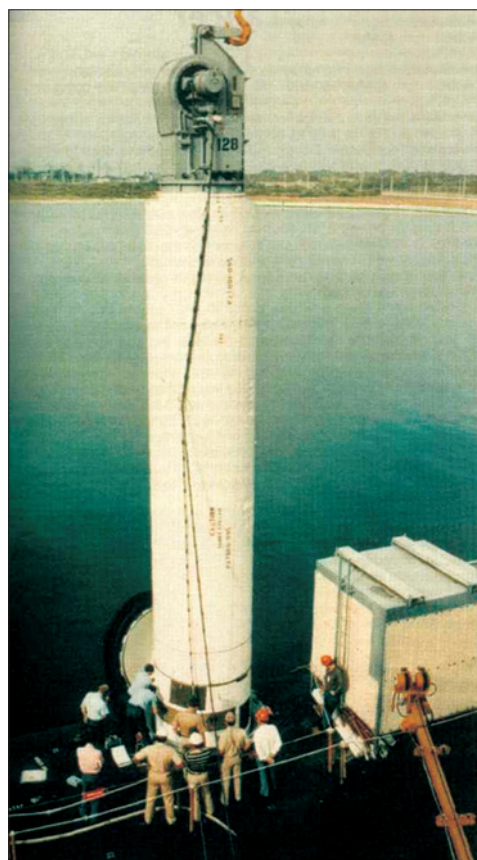
Дестабилизирующим фактором военно-политической обстановки в мире считается проведение стратегических учений в Европейской зоне с отработкой задач подготовки и проведения ядерных операций. В области дальнейшего ограничения и сокращения стратегических наступательных вооружений отмечается застой, о чем было заявлено Президентом Российской Федерации В. В. Путиным на Мюнхенской конференции по безопасности. Вызывают озабоченность планы военного руководства США, предусматривающие создание группировок МБР и БРПЛ в неядерном оснащении, что не регламентировано международными договоренностями, создает условия для формирования неучтенных ядерных боеприпасов и возникновения ядерных инцидентов.



Что касается решения проблем ядерного обеспечения, военное руководство США проводит комплекс оперативных и организационно-технических мероприятий по поддержанию и модернизации ЯБП, обеспечению их надежности и безопасности. Так, завершены организационно-штатные мероприятия по реформированию ОСК, что обеспечивает дальнейшее совершенствование управления планированием, боевым применением и созданием новой стратегической триады. Внедряются требования директив МО США: 3150.1 «Совместные мероприятия министерства обороны и министерства энергетики в течение жизненного цикла ядерного оружия», 3150.2 «Программа министерства обороны по обеспечению безопасности системы ядерного оружия», 3150.3 «Безопасность и надежность ядерного оружия».

Начаты исследования возможности разработки нового поколения ядерных зарядов без проведения их испытаний. При получении отрицательных результатов не исключается отмена моратория и возобновление ядерных испытаний на ядерном полигоне в штате Невада. Выполнение договорных обязательств в области сокращения и ограничения стратегических наступательных вооружений увязывается с созданием «возвратного» ядерного потенциала. Предусматривается наращивание боевых возможностей ядерных сил при возникновении непредвиденных обстоятельств в мире, угрожающих национальной безопасности Соединенных Штатов и их союзников.

Проблемы стратегических наступательных сил и ядерного оружейного комплекса находят все большее понимание в конгрессе США: оперативно принимаются законодательные меры по строительству и развитию новой стратегической триады, финансированию программ сертификации, продления сроков эксплуатации ядерных боеприпасов и перспективных разработок, поддержанию ЯОК в готовности к проведению ядерных испытаний.



Загрузка БРПЛ «Трайден-2» в шахту ПЛАРБ типа «Огайо»



Техническое обслуживание головной части МБР «Минитмен-3», находящейся на боевом дежурстве

Таким образом, состав, содержание и направленность мероприятий по совершенствованию ядерного обеспечения свидетельствуют о возрастающей роли ЯО в решении задач сдерживания вероятных противников и обеспечения национальной безопасности США. 🌐



ЕВРОПЕЙСКОЕ ОБОРОННОЕ АГЕНТСТВО ЕВРОСОЮЗА

*Полковник А. БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ,
полковник В. ВИТРОВ*

Европейское оборонное агентство (ЕОА) было создано в соответствии с решением ЕС (июнь 2003 года) в целях активизации военно-технического сотрудничества (ВТС) между странами – участниками организации, совершенствования индустриально-технологической базы европейского ВПК, реализации совместных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (см. схему). 12 июля 2004 года Совет ЕС на уровне министров иностранных дел утвердил план формирования ЕОА, его организационно-штатную структуру, основные направления деятельности и общие параметры финансирования на трехлетний период (2005–2008). В январе 2005 года агентство приступило к работе.

В соответствии с основополагающими документами на Европейское оборонное агентство возлагаются следующие задачи:

- развитие потенциала Евросоюза в области кризисного реагирования путем определения совместно с другими руководящими органами ЕС количественных и качественных показателей сил и средств, предназначенных для проведения операций по урегулированию кризисных ситуаций под руководством Европейского союза, координации выполнения плана развития оборонных возможностей, согласования вопросов стандартизации вооружения и военной техники, определения финансовых приоритетов при подготовке совместных военно-технических программ;

- усиление военно-промышленной кооперации европейского сообщества за счет разработки межгосударственных военно-технических программ, содействия выполнению текущих проектов, руководства деятельностью по сотрудничеству в области вооружения, стандартизации ценовой политики ЕС;

- выработка рекомендаций по дальнейшему технологическому и военно-промышленному развитию государств региона, в том числе по совершенствованию общеевропейской правовой базы военной технической деятельности и реструктуризации оборонной промышленности, участие в разработке оборонных стратегий и концепций;

- активизация научно-исследовательских работ в военной области.

Главой Европейского оборонного агентства является генеральный секретарь – верховный представитель ЕС по вопросам внешней политики и политики безопасности. Под его председательством осуществляет свою деятельность руководящий совет агентства, заседания которого на уровне министров обороны стран – членов Евросоюза проходят не реже двух раз в год. Проведение заседаний совета ЕОА на высшем военном уровне обеспечивает принятие решений по самым сложным проблемам взаимодействия в военно-технической области внутри ЕС.

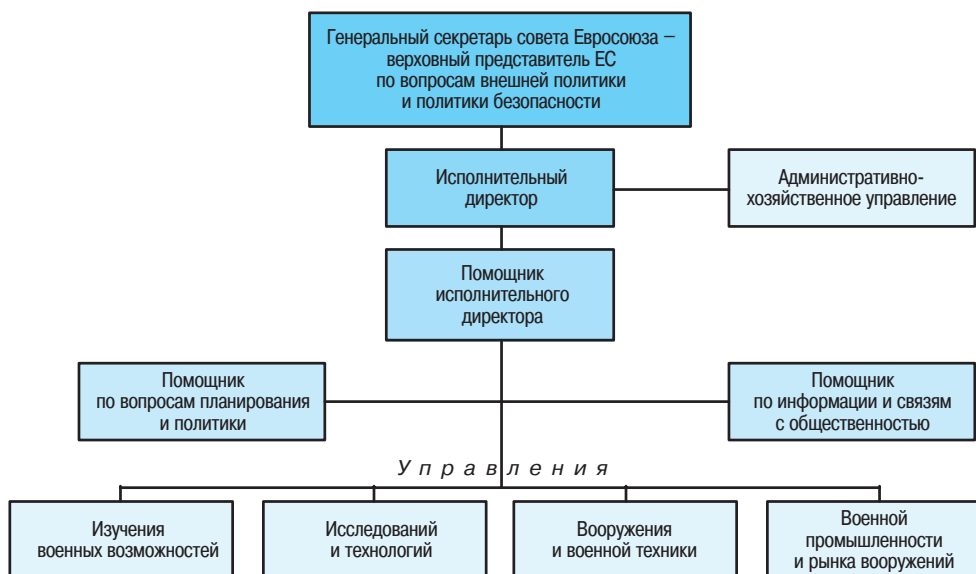
Кроме того, предусматривается организация встреч руководящего совета на уровне директоров военных научно-исследовательских институтов и национальных директоров по вооружению в целях детального обсуждения и выработки основных направлений военно-технического сотрудничества между государствами – членами ЕС.

Непосредственное руководство деятельностью ЕОА осуществляет административный совет, состоящий из экспертов министерств обороны и представителей ВПК стран Европейского союза. Административный совет возглавляет исполнительный директор, который назначается руководящим советом на трехлетний срок по представлению главы агентства с возможностью продления полномочий еще на два года. В настоящее время исполнительным директором ЕОА является Ник Уитни (Великобритания), а его заместителем – Хилмар Линненкамр (Финляндия).

Организационно ЕОА состоит из четырех управлений: изучения военных возможностей; исследований и технологий; вооружения и военной техники; военной промышленности и рынка вооружений.

Штаб-квартира Европейского оборонного агентства находится в Брюсселе. В его работе принимают участие 26 государств Евросоюза (за исключением Дании).

На 1 января 2007 года штатная численность аппарата ЕОА составила около 80 человек. Бюджет агентства на 2007 год утвержден в размере 22 млн евро. Большая часть этой суммы (17 млн евро) выделена на содержание персонала, эксплуатационные расходы и материально-техническое обеспечение. Только около 5 млн евро за-



Структура Европейского оборонного агентства

планировано на финансирование военно-промышленных инициатив и программ.

Штатные и бюджетные ограничения не позволяют ЕОА выступать непосредственным организатором и исполнителем масштабных проектов Евросоюза в военно-технической сфере. В связи с этим руководство последнего рассматривает агентство прежде всего как координирующее звено и связующую структуру, которая обладает возможностями для содействия развитию сотрудничества между несколькими (не обязательно всеми) странами – членами ЕС по проектам, представляющим для них интерес.

С момента своего создания ЕОА активно подключилось к работе по ряду направлений ВТС между европейскими государствами и последовательно расширяет спектр своей деятельности в этом направлении.

Основные усилия руководство агентства сосредоточивает на формировании европейского рынка вооружения, координации деятельности стран региона по вопросам военно-технической интеграции, реализации совместных НИОКР, разработки и производства новых конкурентоспособных образцов ВВТ.

В частности, в ходе заседаний руководящего совета Европейского оборонного агентства на уровне министров обороны государств, входящих в ЕС, утверждены следующие документы: «Добровольный кодекс поведения в сфере торговли вооружением» (вступил в силу 1 июля 2006 года), «Кодекс честной деятельности при осуществлении военных поставок», «Рамочные договоренности по гарантиям

взаимных поставок военной продукции странами – участницами Евросоюза», «Правила защиты секретной информации при закупках вооружения».

Эти соглашения регулируют механизмы заключения крупных сделок по государственному оборонному заказам, а также облегчают доступ средних и малых предприятий на общеевропейский рынок вооружений. Данный пакет документов является первым шагом в направлении решения проблемы «излишне национализированных» военно-промышленных комплексов европейских стран.

В соответствии с «Добровольным кодексом поведения в сфере торговли вооружением» страны – участницы дали согласие на публикацию на общедоступном электронном сайте информации о тендерах на закупку ВВТ, стоимость которых превышает 1 млн евро. Обслуживание данного электронного портала, равно как и контроль выполнения этими государствами положений документа, возложено на ЕОА.

К началу 2007 года в рамках кодекса на портале было опубликовано 123 тендерных предложения из 11 стран (Франция – 25, Германия – 17, Финляндия – 16, Нидерланды – 16, Швеция – 15, Польша – 14, Великобритания – шесть, Кипр – шесть, Италия – пять, Словения – два, Португалия – одно).

Руководство Европейского оборонного агентства пытается также добиться повышения своей роли в стимулировании взаимодействия государств Евросоюза в сфере военных исследований и технологий. В частности, на встрече министров обороны стран ЕС в феврале 2006 года в



*Эмблема
Европейского оборонного агентства*

г. Инсбрук (Австрия) было предложено увеличить отчисления на военные НИОКР до 20 проц. от расходов, выделяемых на развитие национальной военной промышленности странами – участниками, довести финансирование исследований в рамках ЕОА в 2007 году до 50 млн евро, сфор-

мировать из данных средств европейский фонд военных НИОКР (под управлением агентства, но под контролем спонсоров фонда), создать объединенный исследовательский центр и общеевропейский совет по науке и военным технологиям, разработать перспективный план исследований в военной области.

Однако данные предложения встретили противодействие со стороны государств, не заинтересованных в формировании независимой от США общеевропейской военной промышленности. Так, Великобритания не поддержала инициативу о создании общего фонда ЕОА на проведение НИОКР. Под давлением Лондона ряд стран Центральной и Восточной Европы выразили несогласие с планами дальнейшей централизации в руках агентства управленческих функций и финансовых средств в сфере разработки и производства продукции военного назначения.

Несмотря на это, министры обороны стран ЕС на руководящем совете ЕОА в ноябре 2006 года утвердили решение о начале реализации под эгидой агентства первой программы совместных оборонных исследований в сфере защиты собственных вооруженных сил. В ней участвуют 20 из 27 стран Евросоюза (исключение составили Великобритания, Греция, Дания, Латвия, Литва, Люксембург, Мальта), а также не входящая в ЕС Норвегия. Программа рассчитана на три года (2007–2009). Для ее финансирования создан специальный общий фонд в размере около 54 млн евро, основными вкладчиками которого стали Франция (около 12 млн евро), Германия и Польша (по 10 млн).



Штаб-квартира ЕОА



*Отправка австрийских военнослужащих в Чад
для выполнения миссии миротворческой операции*



Данная пилотная программа имеет целью проверить эффективность такого подхода к совместным НИОКР, а также отработать финансовые и процедурные аспекты проведения подобных исследований в рамках ЕС. В случае успешной ее реализации может быть принято решение об осуществлении аналогичных программ в других технологических областях, связанных с обороной.

В целях перехода от поддержки отдельных проектов к реализации крупномасштабных программ в 2006 году руководство Европейского оборонного агентства приступило к формированию нового механизма финансирования совместных научно-исследовательских работ в военной области.

При этом предполагается учредить специализированный фонд военных исследований, размер взносов в который будет определяться странами ЕС на добровольной основе. Для контроля над целевым расходованием средств из данного фонда планируется создать совет управляющих из представителей государств-доноров.

Европейское оборонное агентство играет ведущую роль в координации деятельности участников Евросоюза по развитию и укреплению военного потенциала в соответствии с утвержденным в ноябре 2004 года планом дей-



Группы быстрого реагирования предназначены для стабилизации ситуации в начальном периоде конфликта



Морские пехотинцы ВС Великобритании в Афганистане



Структура Европейского оборонного агентства предусматривает создание международных медицинских центров



ствий ЕС по развитию военных возможностей на период до 2010-го. Под управление ЕОА передано большинство проектных групп, созданных для реализации конкретных направлений плана странами, наиболее заинтересованными в этих работах.

ЕОА активно подключилось также к перспективному планированию направлений военного строительства в рамках Европейского союза и развития европейской военно-технической политики. В частности, агентство совместно с военным штабом ЕС и Парижским институтом ЕС по исследованиям в области безопасности подготовило доклад «Долгосрочный прогноз развития потребностей Евросоюза в военном потенциале», в котором проанализированы основные тенденции развития военно-политической обстановки в мире, определены возможные сценарии проведения Евросоюзом операций кризисного регулирования, а также уточнены требования к деятельности ЕС по совершенствованию и развитию собственного военного потенциала. На основе этого прогноза в течение 2007 года будет разработан «План наращивания боевых возможностей Европейского союза на период до 2025 года».

В интересах дальнейшего совершенствования военно-промышленной базы европейских стран руководящий совет ЕОА в сентябре 2006 года утвердил документ «Характеристики будущей устойчивой европейской оборонной технологической и промышленной базы». Согласно ему военная промышленность и соответствующая исследовательская база государств Евросоюза должны отвечать трем основным принципам: обеспечение реальных потребностей как отдельных участников ЕС, так и организации в целом; эффективность; конкурентоспособность. При этом специалисты ЕОА придают большое значение внедрению новых технологий, оптимизации расходов, расширению экспорта вооружения и развитию ВТС со странами, не входящими в Евросоюз.

В целях эффективного развития европейского ВПК предполагается усилить интеграцию оборонных предприятий и расширить производственные связи между ними, увеличить долю продукции двойного назначения, а также добиваться снижения зависимости от «третьих стран» в разработке и освоении новых военных технологий.


Руководящий совет ЕОА поручил сотрудникам агентства провести консультации с представителями Ассоциации аэрокосмической и оборонной промышленности Европы с целью определения наиболее перспективных направлений разработки оборонных технологий. Одновременно странам Евросоюза предложено подготовить перечень приоритетных с национальной точки зрения исследовательских проектов и промышленных программ, которые могут быть положены в основу сотрудничества на общеевропейском уровне.

Важным фактором, способствующим повышению роли Европейского оборонного агентства в военно-технической сфере, стала передача ему в 2006 году функций Западноевропейской группы вооружения/Западноевропейской организации вооружения, действовавших до этого в рамках Западноевропейского союза (ЗЕС). В результате под управление ЕОА перешли все реализуемые в рамках этих структур программы и проекты.

В рамках расширения военно-технического сотрудничества между европейскими странами ЕОА в настоящее время разрабатывает так называемые пилотные проекты, предусматривающие создание боевых бронированных машин нового поколения, беспилотных летательных аппаратов, развитие систем управления и связи, внедрение системы обработки разведанных в интересах боевых тактических групп сил реагирования Евросоюза.

Кроме того, Европейское оборонное агентство принимает участие в координации усилий государств – членов ЕС по развитию собственных возможностей в таких областях, как дозаправка в воздухе, обнаружение и обезвреживание самодельных взрывных устройств, совершенствование систем наблюдения для ВМС, стратегические воздушные переброски, оперативная совместимость систем космической связи и обработки данных космической разведки, снаряжение «солдата 21 века».

Одновременно пять стран Европейского союза (Испания, Италия, Финляндия, Франция и Швеция) в ноябре 2006 года приняли решение о начале реализации под эгидой ЕОА совместного проекта стоимостью 100 млн евро, предусматривающего создание закрытых систем связи, основанных на современных компьютерных технологиях.

Таким образом, руководство Европейского оборонного агентства целенаправленно наращивает усилия по координации ВТС между странами ЕС и выработке военно-технической политики Евросоюза. Однако роль ЕОА в этих процессах остается незначительной в связи с ограниченными финансовыми ресурсами, а также с отсутствием единых подходов европейских государств к деятельности этой структуры. 



ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ СУДАНА

Полковник **О. ЮЖИН**

В условиях вооруженной конфронтации с повстанческими движениями региона Дарфур и сохраняющейся напряженности в отношениях с Эритреей военно-политическое руководство Республики Судан особое внимание уделяет вопросам повышения боеспособности национальных вооруженных сил (народных вооруженных сил – НВС).

Верховным главнокомандующим НВС страны является президент республики (фельдмаршал О. Х. аль-Башир), который через совет национальной обороны и высший военный совет определяет генеральные направления государственной политики в области подготовки общества к войне, строительства вооруженных сил, развития военной промышленности и сотрудничества с зарубежными государствами в военной сфере. Принятые решения реализуются через министерство обороны (министр – генерал А. Хусейн).

Вооруженные силы Судана имеют трехвидовую структуру, куда входят сухопут-

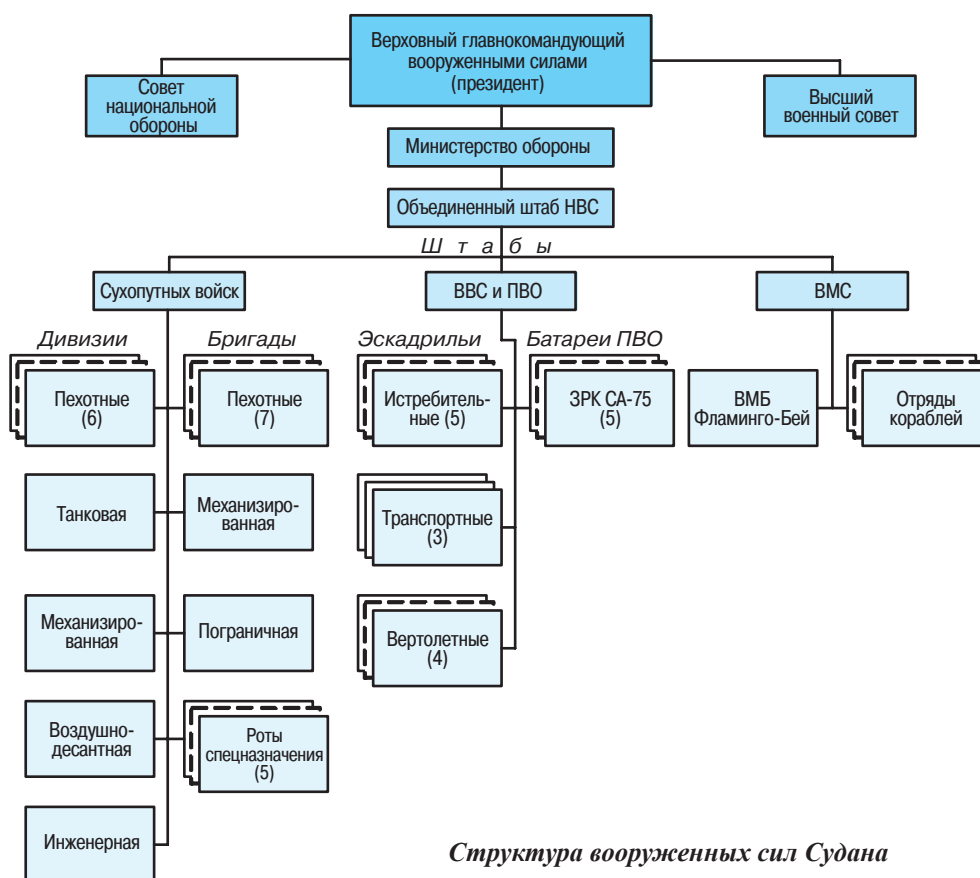
ные войска (СВ), военно-воздушные силы и войска противовоздушной обороны (ВВС и ПВО) и военно-морские силы (ВМС).

Численность личного состава НВС 104,8 тыс. человек.

Непосредственное управление народными вооруженными силами возложено на объединенный штаб (ОШ, начальник – генерал-полковник Х. аль-Джейли). ОШ вооруженных сил – это единый командный орган по выработке и реализации решений в области вооруженной защиты суверенитета и территориальной целостности республики.

Объединенный штаб НВС выполняет следующие задачи:

- выработка концептуальных основ в области национальной военной стратегии, строительства и развития вооруженных сил, а также их организационно-штатной структуры;
- стратегическое и оперативное управление вооруженными силами в мирное и военное время;



Структура вооруженных сил Судана



Дислокация частей и подразделений ВС Судана

- контроль реализации мероприятий по оперативной и боевой подготовке войск;
- разработка директив и приказов, обязательных для исполнения всеми министерствами, государственными комитетами и ведомствами, командованиями видов и родов войск, объединениями и соединениями.

Штаб сухопутных войск дислоцируется в столице г. Хартум и является основным органом управления общевойсковыми соединениями и частями. Организационно он состоит из следующих управлений: опера-

– контроль реализации мероприятий по оперативной и боевой подготовке войск;

– разработка директив и приказов, обязательных для исполнения всеми министерствами, государственными комитетами и ведомствами, командованиями видов и родов войск, объединениями и соединениями.

Штаб сухопутных войск дислоцируется в столице г. Хартум и является основным органом управления общевойсковыми соединениями и частями. Организационно он состоит из следующих управлений: опера-

– контроль реализации мероприятий по оперативной и боевой подготовке войск;

– разработка директив и приказов, обязательных для исполнения всеми министерствами, государственными комитетами и ведомствами, командованиями видов и родов войск, объединениями и соединениями.

Штаб сухопутных войск дислоцируется в столице г. Хартум и является основным органом управления общевойсковыми соединениями и частями. Организационно он состоит из следующих управлений: опера-



Верховный главнокомандующий ВС Судана фельдмаршал О. Х. аль-Башир

тивного, административного, боевой подготовки, снабжения, инженерного, инспекторского, вооружений, связи, финансового, морально-психологической подготовки.

Штаб ВВС и ПВО также дислоцируется в г. Хартум. Организационно состоит из управлений: боевой подготовки, оперативного, административного, снабжения, инженерного, инспекторского, вооружений, связи, штурманского и финансового.

Штаб ВМС (г. Порт-Судан) руководит деятельностью отрядов надводных кораблей, пунктов базирования, а также отдельными частями и подразделениями береговой обороны. Он состоит из отделов и служб: разведывательного, оперативного, боевой подготовки, административного, снабжения, вооружения, связи, топографического, морской полиции, по делам офицерского состава.

Изменения во внутривойсковой обстановке, произошедшие после подписания мирного соглашения в 2005 году между центральным правительством и Суданским народно-освободительным движением, потребовали от руководства страны внести коррективы в подходы к строительству национальных вооруженных сил. Так, основным содержанием военной политики президента О. Х. аль-Башира и его окружения является создание интегри-

рованных вооруженных сил и оптимизация системы военного управления применительно к новым условиям.

С начала 2006 года в стране проводится комплекс мероприятий по реорганизации системы высшего звена управления вооруженными силами. В рамках этих мероприятий 17 марта 2006 года президентом Судана утверждена новая структура высших военных органов управления. В частности, упразднен генеральный штаб вооруженных сил страны и на его основе создан ОШ, которому подчинены штабы видов ВС. Заново



сформирован штаб сухопутных войск, что на данном этапе реформы является одним из главных нововведений – ранее сухопутными войсками управлял непосредственно ГШ.

Указом предусматривалось объединение военно-воздушных сил и войск противовоздушной обороны и создание на базе их командований штаба ВВС и ПВО. На основе командования военно-морских сил сформирован штаб ВМС.

Упраздняются территориальные структуры – военные округа. На их базе предполагается создать командования по направлениям, что позволит, по оценке суданских военных специалистов, более тщательно подходить к организации и ведению боевых действий в различных районах страны.

Планами руководства республики предусматривается также кардинальное улучшение разведывательно-информационного обеспечения вооруженных сил. В частности, намечено расширить штаты спецслужб, повысить уровень их технической оснащенности, наладить подготовку кадров, создать разведывательные центры ВС, а также стационарные пункты и мобильные группы радио- и радиотехнической разведки.

В настоящее время боеспособность суданских ВС находится на низком уровне вследствие слабой технической оснащенности частей и подразделений, неудовлетворительного состояния вооружения (большая его часть поставлена республике до 80-х годов прошлого века) и недостаточной подготовки командного и рядового состава армии.

В связи с этим на национальном уровне разработана и в 2001 году принята программа реформирования НВС (на период до 2025-го). В ходе ее реализации предусматривается существенно повысить боеспособность национальных вооруженных сил за счет переоснащения соединений и частей современными видами вооружения и военной техники, модернизации системы подготовки кадров, совершенствования структуры управления войсками.

Ввиду неспособности национальной военно-экономической базы обеспечить выполнение данной программы в полном объеме правительство страны



Подразделение сухопутных войск Судана

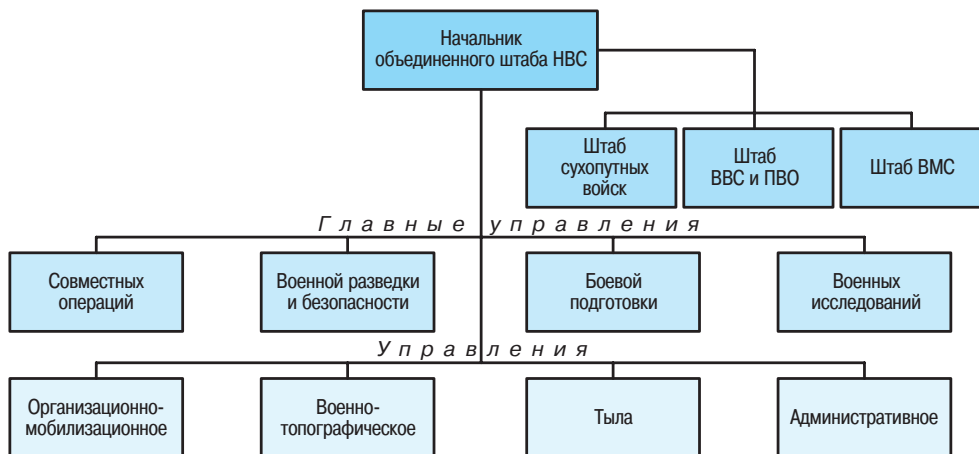
стремится привлечь к этому процессу индустриально развитые государства.

Используя поступления от экспорта нефти (разведанные запасы на территории Судана превышают 2 млрд баррелей, ежедневная добыча в 2006 году составляла 380 тыс. баррелей), правительству О. Х. аль-Башира в последние годы удается постепенно увеличивать расходы на закупку товаров и услуг военного назначения (более 350 млн долларов в 2006-м) и повышать тем самым привлекательность республики как потенциального потребителя зарубежных ВВТ.

Политическое давление США и их европейских союзников на режим О. Х. аль-Башира по поводу его политики в западном районе страны – Дарфур и связанные с этим ограничения в области военного и военно-технического сотрудничества (ВТС) с Хартумом, налагаемые американской администрацией, существенно ограничивают возможности суданских властей в поиске и выборе партнеров по ВТС. На данном этапе наиболее перспективными для Судана являются не западные, а азиатские страны – Китай, Индия,



Учебное женское подразделение сил народной обороны на занятиях



Структурная схема объединенного штаба НВС Судана

Пакистан, Иран, а также Россия и другие государства СНГ.

Сухопутные войска – основной и наиболее многочисленный вид НВС Судана.

Им отводится главная роль в отражении возможной агрессии извне и обеспечении стабильности правящего режима. Руководство СВ осуществляет начальник штаба сухопутных войск, являющийся одновременно их командующим.

Таблица 1

ВООРУЖЕНИЕ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК СУДАНА

Наименование вооружения и военной техники	Количество
Боевые танки	270
Т-55 (Т-54)	200
Т-62	70
Артиллерия	1 145
155-мм СГ М-114А1, Мк F3	20
130-мм пушки М-46, тип «59»; 122-мм гаубицы и пушки Д-30, Д-74, М-30; 105-мм пушки М-101; 76-, 85-, 100-мм пушки ЗИС-3, Д-44, М-1944	450
РСЗО 122-мм БМ-21, тип «81»; 107-мм тип «63»	40
Противотанковые средства	44
ПТРК «Свингфайр»	4
106-мм безоткатные орудия М-40А1	40
Зенитные средства	1054
Орудия ЗА (85-, 57-, 37-мм); ЗСУ-23-2; 14,5-мм ЗПУ	1 000
ПЗРК «Стрела-2М»	54
Боевые бронированные машины	534
БРМ АМЛ-90 «Панар»	6
БРМ БРДМ-1 (БРДМ-2)	60
Легкая БРМ «Феррет»	80
Легкая БРМ «Саладин»	30
Бронеавтомобиль БРМ М1114 «Хаммер»	42
БМП-1 (БМП-2)	75
БТР М113	42
БТР LAV-150 (V-100) «Коммандо»	19
БТР-152 (БТР-50)	40
БТР ОТ-62/64	20
БТР «Валид»	120

Численность личного состава 100 тыс. человек.

В боевом составе сухопутных войск имеется: десять дивизий (шесть пехотных, танковая, механизированная, воздушно-десантная, инженерная), девять отдельных бригад (семь пехотных, механизированная, пограничная) и пять отдельных рот (спецназначения).

На вооружении СВ находятся: боевые танки Т-54, Т-55, Т-62, боевые бронированные машины АМЛ-90, БРДМ-1/2, БМП-1/2, БТР М-113, БТР LAV-150/V-100 «Коммандо», БТР-50/152, РСЗО БМ-21, 76, 85, 100, 105, 122 и 130-мм артиллерийские системы, противотанковые и зенитные средства (табл. 1).

Основным соединением сухопутных войск является дивизия (численностью 8,7–9,2 тыс. человек). В состав танковой дивизии входят штаб, две танковые и мотопехотная бригады, разведывательный батальон, артиллерийская бригада, зенитная артиллерийская батарея. По аналогичной схеме построена и пехотная дивизия (штаб, три пехотные, танковая и артиллерийская бригады, противотанковый артдивизион, батальоны – разведывательный, инженерно-саперный, связи, ма-



Таблица 2

ВООРУЖЕНИЕ ВВС И ПВО СУДАНА

Наименование вооружения и военной техники	Количество
Тактические истребители	34
F-5E/F	5
МиГ-23	6
F-6	8
МиГ-29СЕ	10
F-7	5
Учебные и учебно-боевые самолеты	14
МиГ-29УБ	2
РТ-6А (СJ-6А)	12
Военно-транспортные самолеты	14
Ан-26	3
«Фалкон-20/50»	3
С-130Н	2
ДНС-5D	4
F-27	2
Ударные вертолеты	10
Ми-24	10
Транспортные вертолеты	7
Ми-8	1
SA-330 «Пума»	2
АВ-212	4
ПУ ЗУР С-75 «Двина»	90

териально-технического обеспечения, зенитная артиллерийская батарея).

В боевом составе **военно-воздушных сил и войск ПВО** насчитываются 13 авиационных эскадрилий (три истребительно-бомбардировочные, две истребительные, три транспортные, две боевых вертолетов, одна транспортных вертолетов и две учебные) и пять зенитных ракетных батарей ПВО (табл. 2). Командование военно-воздушными силами и войск ПВО возложено на начальника штаба ВВС и ПВО, который одновременно является их командующим. Численность личного состава 3 тыс. человек.

Военно-морские силы организационно включают штаб ВМС (г. Порт-Судан), военно-морскую базу Фламинго-Бей (Порт-Судан), отряды малых десантных кораблей, сторожевых и патрульных катеров, а также судов вспомогательного назначения. Численность личного состава ВМС 1,8 тыс. человек.

Корабельный состав насчитывает 18 боевых кораблей (два малых десантных, четыре сторожевых и 12 патрульных катеров) и два вспомогательных судна (танкеры).

Комплектование вооруженных сил осуществляется по призыву (рядовой состав) и на основе добровольного найма (сержанты, офицеры, генералы). Возраст поступления (призыва) на военную службу и предельные сроки службы для различных категорий приведены в табл. 3.

Призванные на действительную военную службу новобранцы проходят курс начальной военной подготовки в соответствующих учебных центрах призывников, после которой они направляются в части. Срок обучения входит в срок службы. Срок службы для рядового состава 1,5 года, для сержантов, офицеров и генералов он определяется предельным возрастом пребывания на военной службе (табл. 3).

В Судане, где значительная часть населения остается за чертой абсолютной бедности (один доллар в день на человека), служба в армии не только в качестве офицера, но и сержанта относится к престижным видам деятельности, обеспечивающим устойчивый

заработок и сравнительно высокий социальный статус. При этом размеры денежного содержания зависят от выслуги лет, занимаемой должности и воинского звания. На достаточно высоком уровне (для тропической Африки) находится денежное довольствие старших офицеров и генералов – в среднем от 200 (категория майор) до 400 долларов США (генерал). Уровень денежного довольствия сержантского и рядового состава 60 и 20 долларов соответственно.

В НВС существует система надбавок к должностному окладу за безупречное выполнение обязанностей, несение службы в выходные и праздничные дни, за полеты

Таблица 3

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ В ВС СУДАНА

Категории военнослужащих	Возраст зачисления (призыва) на военную службу	Предельный возраст пребывания на военной службе
Генералы	17 лет	До 60 лет
Офицеры	17 лет	До 50 лет
Сержанты	18 лет	До 40 лет
Рядовые	18 лет	1,5 года



Суданская боевая разведывательная машина AML-90 «Панар»



Тактический истребитель F-7 ВВС Судана



Суданский военно-транспортный самолет F-27

и дежурным операторам службы обеспечения безопасности полетов (до 40 долларов США в месяц). Военнослужащие получают вещевое довольствие (повседневная и полевая форма), пользуются бесплатным медицинским обеспечением в госпиталях министерства обороны.

Размер пенсий зависит от воинского звания и срока службы.

Министерство обороны Судана не занимается трудоустройством увольняемых с военной службы военнослужащих.

Проблема подготовки военных кадров решается по трем направлениям: развитие национальных военных учебных заведений; приглашение в страну иностранных инструкторов, в том числе и на частной основе; обучение военнослужащих в

военных учебных заведениях иностранных государств.

В национальную систему военного обучения входят академии, колледжи, школы и училища. В стране действуют четыре военные академии (в том числе военно-морская в г. Порт-Судан), 17 военных колледжей и училищ по подготовке офицеров, семь училищ и школ подготовки сержантов и младших технических специалистов.

Широко распространена практика командирования военнослужащих для обучения за рубежом. В современных условиях основными партнерами Судана в этой области военного сотрудничества являются Китай, Египет, Иран.

Кроме того, в военных академиях Судана подготовку старших штабных офицеров сухопутных войск и ВМС осуществляют иранские и египетские инструкторы.

Система мобилизационного развертывания НВС состоит из мобилизационных органов при территориальных формированиях – пяти военных округах. Помимо этого, в местных администрациях ведется подробный учет приписного состава и лиц призывного возраста.

Общая численность обученного резерва 102,5 тыс. человек, в том числе 17,5 тыс. в составе сил народной обороны (СНО).

Основные задачи сил народной обороны – охрана центральных и местных органов государственного управления, важных промышленных объектов, узлов сообщения, поддержание общественного порядка. Формирования СНО могут привлекаться также к операциям по ликвидации преступных организаций, подавлению антиправительственных выступлений, решению задач гражданской обороны. Организационно эти силы сведены в батальоны, подчиняющиеся командующему военным округом. На вооружении СНО состоят в основном устаревшие образцы стрелкового оружия и военной техники. В 2005 году несколько подразделений этих сил участвовали в боевых действиях против сепаратистов на западе республики (Дарфур) и боевиков угандийской вооруженной группировки «Армия сопротивления Господня» на юге. 



РОЛЬ ИНСТИТУТА ВОЕННЫХ СВЯЩЕННИКОВ В ВОПРОСЕ УКРЕПЛЕНИЯ МОРАЛЬНОГО ДУХА ВОЕННОСЛУЖАЩИХ ИНОСТРАННЫХ АРМИЙ

*Полковник П. КОЛЕСОВ,
кандидат философских наук*

Военные священники (капелланы) существуют в абсолютном большинстве зарубежных армий. Законодательно их присутствие запрещено только в армиях Китая и Северной Кореи. Чтобы яснее понять, какова же роль капелланов в современных иностранных армиях, следует сказать несколько слов об истории военного духовенства.

Само слово «капеллан» берет свое начало с IV века, когда св. Мартин из г. Тура, еще будучи молодым солдатом, увидел нищего, не имевшего одежды, чтобы укрыться от холода. Тогда св. Мартин разорвал надвое свою солдатскую накидку («каппу») и одну из половин отдал нищему. В ту же ночь этот нищий явился ему во сне и сказал, что он – Иисус Христос.

После этого вторая половина каппы св. Мартина стала предметом почитания во французской армии. Для нее был сделан походный храм, который называли «капеллой», а священника, служившего в этом храме, стали называть «капелланус».

Но заботу о духовном состоянии воинов правители государств и армий проявляли еще задолго до появления не только капелланов, но и христианства. Жрецы и гадатели постоянно сопровождали доисторические армии в походах, воодушевляя воинов на героические дела.

С победой в Европе христианства жрецы в армии исчезли, и их место на некоторое время осталось вакантным, поскольку клир довольно длительное время не мог определиться с возможностью для священников принимать участие в войне.

В 742 или 743 году в г. Регенсбург (Германия) на первом восточно-франкском соборе (Consilium Germanicum) было принято

решение об участии священников в военной службе, однако с оговоркой о запрете ношения ими оружия и непосредственного участия в боевых действиях.

Уже в XII–XIII веках католические священники и монахи принимали самое активное участие в крестовых походах, причем они не только исполняли свои обязанности по духовному окормлению крестоносного воинства, но и непосредственно задействовались в боевых сражениях, проламывая врагам головы тяжелыми дубинами (чтобы не проливать кровь, что им запрещалось).



Капелланы австро-венгерской армии в госпитале (слева направо: мусульманский, протестантский и католический капелланы, раввин, 1914 – 1918)



Принимали священники участие в походах и позже, но законодательно их статус нигде не был закреплён. «Официальное государственно-юридическое закрепление «военно-религиозная служба» и военные священнослужители получали на протяжении XVI–XVIII веков. Так, в XVI веке создан корпус военных священников в вооружённых силах Великобритании; в Польше в 1690 году сейм впервые учредил 36 должностей капелланов для пехоты и кавалерии, в армии США служба военных священнослужителей и должность капеллана учреждены специальным законом от 29 июля 1775 года по рекомендации Джорджа Вашингтона»¹.

С тех пор и по настоящее время капелланская служба присутствует в абсолютном большинстве армий мира, а их правовой статус закреплён не только во внутригосударственных, но и в международных законах. Так, согласно Женевской конвенции 1949 года священнослужители не считаются лицами, принимающими участие в боевых действиях, и сохраняют свой статус в случае пленения – им должно быть предоставлено право продолжать свое служение среди пленных.

Ниже рассматриваются роль и место капелланов в армиях некоторых стран мира.

В **Соединённых Штатах** представлены практически все существующие на данный момент культуры, в том числе и масса сект. Абсолютное большинство американцев придерживается какого-либо религиозного учения. Естественно, что Пентагон постоянно уделял, уделяет и будет уделять самое серьёзное внимание религиозной сфере жизни военнослужащих. Хотя в целом ответственность за духовное воспитание военнослужащих лежит на командире, но капеллан непосредственно организует его.

Служба капелланов полностью финансируется из военного бюджета, а их статус в части прав и привилегий приравнен к офицерскому. У капелланов есть не только собственное руководство, но также свои учебные заведения и средства массовой информации.

В июле 2002 года корпус военных священников возглавил генерал-майор Гайлорд Т. Ганхус. В 2006 году в ВС США проходили службу около 2 500 офицеров-капелланов (1 200 из них – в резерве и национальной гвардии), представляющих более 120 религиозных конфессий, что позволяет охватить практически весь личный состав. Однако ещё остаются верующие военнослужащие, не имеющие «своих» капелланов. Это разного рода сектанты и сатанисты. Хотя вопрос

о введении для них капелланов постоянно обсуждается в Пентагоне.

Аппарат военных священников подчиняется министерству обороны, при котором действует так называемый совет по делам капелланов, осуществляющий руководство подразделениями капелланской службы и являющийся её высшим органом. Структура этого аппарата включает в себя: управления главных капелланов видов ВС, отделы главного капеллана командования (зоны), отделения капелланов в армиях, корпусах, дивизиях и бригадах, капелланов частей и помощников капелланов в подразделениях.

Совет по делам капелланов непосредственно подчинён заместителю министра обороны США по вопросам личного состава. В этот орган входят шесть человек, в том числе три капеллана, которые поочередно в течение года исполняют обязанности председателя совета — главного капеллана ВС. Все капелланы подчиняются по служебным вопросам своему командиру соединения, а по религиозным – соответствующей капелланской службе.

Поскольку в ВС США не существует офицеров по воспитательной работе, то вопросы психологической и воспитательной работы с военнослужащими возложены на капелланов. В их обязанности входит также консультирование командного состава по вопросам религии, культов и обычаев местного населения и установление связи с местными организациями, как религиозными, так и благотворительными.

Следует отметить, что в соответствии с законом о службе капелланов они обязаны помогать не только представителям своей конфессии, но и любому военнослужащему подразделения, к которому они прикомандированы. Капеллан обязан или сам совершить обряд, или найти человека, который бы это выполнил.

Кроме перечисленных обязанностей капеллан американских ВС решает ряд других специфических задач. Так, он организует разнообразные религиозно-этические мероприятия: ежедневную молитву; работу по программам борьбы с алкоголизмом и наркоманией, предотвращению самоубийств; так называемые религиозные дни и т. п. Естественно, что все это капеллан делает наряду с исполнением своих прямых обязанностей (исповедование военнослужащих, индивидуальные пастырские беседы, проведение церемоний, посвящённых национальным и военным праздникам, занятия в воскресных школах и религиозных кружках и т. д.).

Весьма разнообразны и формы организации «рабочих мест» капелланов в

¹ Основы пастырского служения в войсках. Методическое пособие. РИЦ МО РФ, М. 2005 г., с. 92.



ВС США. Так, помимо стационарных и походных церквей в частях и на кораблях создаются так называемые уголки капеллана, дома уединения, молитвенные приюты и т. п. Следует отметить, что в оформлении военных церквей обязательно наличие американского флага, знамен частей и соединений. Практикуются богослужения вблизи казарм, на плацу, улицах и площадях.

В американских ВС действует мощная система религиозных СМИ. Капелланская служба издает ежемесячный журнал «Милитэри чэплэй» («Военный капеллан»). Постоянно выпускаются также бюллетени главных капелланов видов ВС и оперативных объединений армии и флота, военных священников крупных соединений, религиозные малоформатные многотиражки, брошюры, листовки, молитвы, проповеди, псалмы и другая литература. На телевидении есть специальные программы: «Час капеллана», «Взгляд в мир», а также регулярно транслируются выступления высшего духовенства и богослужения из Ватикана.

В последнее время командование ВС США предпринимает ряд активных мер по увеличению набора капелланов. В 2001 году была создана специальная программа по привлечению в армию гражданских священников различных конфессий.

Однако служба капелланов этой страны столкнулась с рядом проблем. Так, текст военной присяги военнослужащего армии США заканчивается словами: «Да поможет мне Бог». А в статье 6 «Кодекса поведения», утвержденного в 1995 году, говорится: «Никогда не забуду, что я американский военнослужащий, ответственный за свои поступки и посвятивший себя принципам, которые сделали мою страну свободной. Остаюсь верен *Господу Богу* (выделено автором) и Соединенным Штатам Америки...». Однако, например, буддисты не признают существования Бога, а в устах сатанистов такая клятва вообще выглядит нелепо.

Естественно, что и «толерантные отношения» между капелланами-христианами и мусульманами, с одной стороны, и сатанистами – с другой, вряд ли возможны.

Не прекращаются попытки «опротестовать» как само существование института капелланства (поскольку США светское государство), так и «засилье» капелланов-христиан, которые, по мнению, например, курсантов военно-воздушной академии, «слишком настойчиво декларировали собственную религиозную позицию».

Есть и еще одна проблема – в 1975 году в ВС США впервые появились капелланы-женщины. В связи с этим возросла вероятность возникновения в среде капелланов конфликтов на почве половой

дискриминации, что также оказывает весьма негативное влияние на морально-психологический климат в рядах ВС США и их боеготовность в целом. Но, несмотря на все имеющиеся проблемы, роль службы капелланов в ВС США остается крайне важной.

Не меньшее внимание уделяется службе капелланов и в вооруженных силах **Великобритании**. Надо отметить, что для ВС страны, как и для ее населения, характерен достаточно высокий уровень религиозности (до 90 проц. личного состава ВС считают себя верующими). При этом 183 тыс. британских военнослужащих называют себя христианами, 305 человек – мусульманами, 230 – индуистами, 220 – буддистами и 90 – сикхами.

«В интересах поддержания высокого морального духа личного состава и его устойчивости на поле боя функционирует *королевская служба капелланов* (далее – служба), возглавляемая главным капелланом вооруженных сил в звании генерал-майора. Он имеет несколько заместителей, в том числе по вопросам деятельности римско-католических священников и по взаимодействию министерства обороны с руководством церкви»².

В состав службы входят более 350 человек, из которых 147 служат в регулярных войсках, 109 – в территориальной армии и около 100 – в кадетском корпусе. В МО постоянно проводится работа по пересмотру штата службы в зависимости как от численности ВС, так и их конфессионального состава.

Недавно впервые в истории британских вооруженных сил появились капелланы нехристианских религий. В британскую армию на работу были приняты представители исламского, индуистского, буддийского и сикхского духовенства.

По словам министра обороны страны Дона Таухига, присутствие четырех новых капелланов принесет войскам большую пользу. «Вооруженные силы, – сказал он, – придают духовному благосостоянию и развитию своего персонала очень большое значение. Я уверен, что новые капелланы внесут огромный вклад в развитие понимания и терпимости между верующими разных религий, служащими в ВС».

Имам, буддийский монах, индуистский и сикхский жрецы будут оказывать духовную и моральную поддержку британским военнослужащим и членам их семей. Все они получили статус «гражданских служащих», и с ними были подписаны контракты сроком на три года.

Вообще же основной задачей капелланов в ВС страны помимо духовного

² Основы пастырского служения в войсках. Методическое пособие. РИЦ МО РФ, М. 2005 г., с. 95.



Имам Абдул-Рашид Мухаммад стал первым мусульманским капелланом в армии США

наставничества и моральной поддержки военнослужащих является устранение стрессовых ситуаций. В уставах и инструкциях определены их обязанности. Они должны отправлять церковные обряды (воскресные богослужения, крещения, отпевания и прочее), принимать участие в проведении военных праздников и торжеств, оказывать сослуживцам помощь в подборе и изучении религиозной литературы, организовывать групповые и индивидуальные беседы на религиозные темы, посещать госпитали и гауптвахты с целью утешения страждущих, участвовать в воспитательной работе с членами семей солдат и офицеров.

Богослужения в британской армии проводятся в военных церквях. Причем в каждом гарнизоне, как правило, имеется несколько церквей разных исповеданий или конфессий. На случай перехода на полевые условия во всех частях предусмотрены походные алтари.

Организацией посещения богослужений военнослужащими и членами их семей занимается лично командир, к чему его обязывают уставы. Для поднятия у военнослужащих патриотического духа любая служба после пения религиозных гимнов, молитв, чтений библии обязательно заканчивается исполнением государственного гимна, а в оформлении военной церкви непременно присутствуют государственный флаг и знамена частей британской армии.

Естественно, что в обязанности капелланов британской армии входит и религиозное просвещение военнослужащих. В начале службы любой солдат может бесплатно получить книги, где содержится информация по близкой ему религии

или конфессии. А в части капелланом еженедельно проводятся занятия на религиозные темы. Сам курс носит весьма характерное название – «курс морального руководства». Наставления, которые военнослужащие получают на этих занятиях, носят, как правило, прикладной характер, хотя начинаются они с изучения общих религиозных понятий.

Особо успевающие на курсах военнослужащие по рекомендациям капелланов отправляются на обучение в центр военных священников на христианско-информационные курсы, после чего они становятся помощниками капелланов.

В целом следует отметить, что «духовное воспитание британских военнослужащих основывается на христианских заповедях, особое внимание уделяется пропаганде понятий патриотизма, долга и чести, верности традициям, под которыми понимается верное служение монарху и беспрекословное выполнение приказов командования.

Важное значение придается знанию военными священниками исторических фактов и дат, национальных праздников, полковых традиций»³, поскольку все это оказывает положительное воздействие на морально-психологическое состояние военнослужащих британских ВС.

Серьезное внимание капелланской службе уделяется и в бундесвере. Следует заметить, что **капелланы в армии Германии** были практически всегда (исключая войска СС в гитлеровской Германии и армию бывшей ГДР). Руководство министерства обороны ФРГ отмечает, что деятельность военных священников положительно влияет на морально-психологическую обстановку в частях и способствует предупреждению нарушений воинской дисциплины.

В армии ФРГ представлены католическая и протестантская (евангелическая) христианские конфессии, которыми руководят соответственно католический и протестантский военные епископы, подчиненные непосредственно министру обороны. Исполнительными органами капелланской службы являются управление католического военного епископа по делам бундесвера и управление евангелической церкви по делам бундесвера.

В капелланской службе ФРГ есть интересная особенность, приводящая к большей доверительности между капелланами и солдатами, – военные священ-

³ Основы пастырского служения в войсках. Методическое пособие. РИЦ МО РФ, М. 2005 г., с. 98.



ники не являются кадровыми военнослужащими; капелланы в ФРГ – госслужащие. Для поднятия авторитета капелланов в их состав выбирают только священников (естественно, только граждан Германии), имеющих высшее теологическое образование, опыт работы в приходе не менее трех лет и прошедших испытательный срок, во время которого они проходят обучение на краткосрочных курсах.

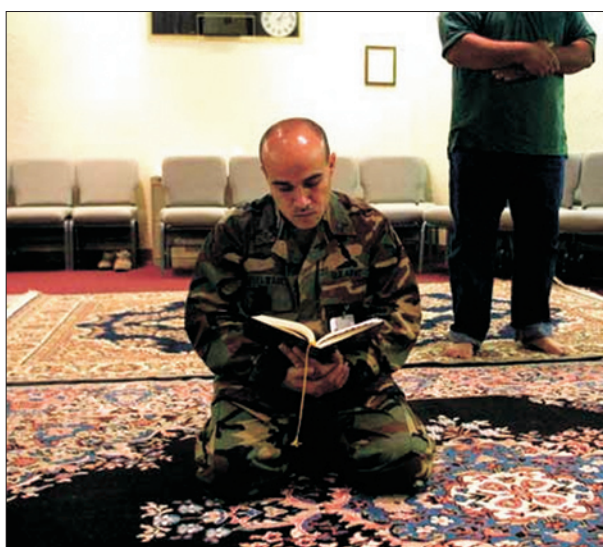
Основные формы работы капеллана в ФРГ мало чем отличаются от используемых в армиях США и Великобритании, однако по сравнению с жестко регламентированной деятельностью военного священника в США ему дано значительно больше свободы в выборе нестандартных форм.

Капелланы в армии ФРГ ни на минуту не оставляют свою военную паству, проводя с ней различные занятия и сопровождая ее на полевые занятия и учения. Они проводят серьезную работу по укреплению семей военнослужащих, поддержанию профессиональной деятельности последних членами их семей.

Военные священники курируют также деятельность организаций, созданных верующими военнослужащими, подобных обществу «Корнелиуса». Вместе с членами этого общества они изучают священное писание, писания святых отцов и т. п. Капелланы организуют паломничество военнослужащих к святым местам как в Германии, так и за рубежом. Для участия в таких мероприятиях им могут предоставляться отпуска.

Можно сказать, что в ФРГ капелланам приходится заниматься практически исключительно духовными вопросами, меньше уделяя внимания патриотическому воспитанию, за которое отвечает в основном командование.

О значении **капелланства во французской армии** говорит тот факт, что его история берет свое начало с эдикта Карла Великого 742 года, согласно которому был создан институт военного священства, в чьи обязанности входило служить мессы во время боевых действий и отпевать погибших воинов. Этим священникам строго запрещалось носить оружие. В 1539 году король Франциск I учредил службу ка-



Командование частей и подразделений уделяет самое серьезное внимание религиозной сфере жизни военнослужащих независимо от их принадлежности к какой-либо конфессии (вверху – молитва православных военнослужащих, внизу – во время исполнения религиозного обряда ислама)

пелланов в армии и на флоте, а в 1555-м ордонансом Генриха II военные священники были закреплены за каждым полком и отрядом. Людовик XIV приказал строить церкви в каждой крепости. В 1793 году во время Великой французской революции служба капелланов во французской армии была отменена, а уже в 1805-м восстановлена Наполеоном вновь. Даже после отделения церкви от государства во Франции в 1905 году основные положения в законодательстве относительно капелланов остались нетронутыми.

«Декретом о консисторской конгрегации» от 26 июля 1952 года в вооруженных силах был учрежден викариат, объединявший службы главных военных священников в сухопутных войсках, ВВС и ВМС под начальством архиепископа Парижского.



В 1967 году викариат в вооруженных силах был выведен из подчинения архиепископа Парижского и его возглавил первый викарий вооруженных сил. Указом Папы Римского от 21 апреля 1986 года статус службы повышен, викариат преобразован в епископат, соответственно введены наименования епархия ВС Франции, епископы в вооруженных силах⁴.

В настоящее время руководят епархией вооруженных сил епископский, церковный, национальный пастырский, экономический и финансовый советы. Для усиления воспитательного эффекта при епархии французских ВС создана комиссия по воспитанию, оказывающая помощь епископскому совету в контроле за самовоспитанием и нравственным обликом каждого военнослужащего.

В епархии французских ВС издается ряд периодических изданий: ежемесячник «Церковь в вооруженных силах», «Ежегодник католического военного духовенства вооруженных сил Франции», «Календарь церковной литургии, используемый в епархии ВС Франции» и ежегодные тематические сборники.

Особо следует отметить деятельность французских капелланов на ниве благотворительности. Так, под их непосредственным руководством была создана «Ассоциация друзей военного духовенства ВС Франции», и в 1956 году при ней возникла благотворительная организация, занимающаяся уходом за больными, ранеными и инвалидами, названная «Приют Богоматери». Эта организация, возглавляемая епископом вооруженных сил, объединяет как действующих военнослужащих, так и уже уволенных со службы, а также членов их семей и других гражданских лиц.

Кроме непосредственной помощи раненым члены организации занимаются оказанием помощи военным священникам, служащим при госпиталях, а также духовному самосовершенствованию членов приюта. Еще одним важным делом последнего является организация их подопечным участия в ежегодном международном паломничестве по святым местам.

В целом, следует отметить, что, как и в бундесвере, основная обязанность французских капелланов – деятельность по духовному совершенствованию военнослужащих; за патриотическое же воспитание отвечают командиры.

Огромную роль играют капелланы в жизни **ВС Республики Польша** (РП), в которой институт военного священства имеет очень давнюю историю. Закон об официальном статусе священнослужителя в польской армии был принят варшавским

сеймом еще в 1690 году. На этом сейме было решено ввести в ней 36 капелланских ставок с содержанием из королевской казны. С тех давних пор военные священники стали неотъемлемой частью польской армии. Любопытно отметить, что капелланы-поляки служили даже в армиях тех государств, которые разделили между собой Речь Посполиту в конце XVIII века, поскольку в них служили и поляки-католики. Должность капеллана была упразднена в армии этой страны лишь однажды – во времена социалистической Польши. Но уже в январе 1991 года папа Иоанн Павел II назначил епископа для польской армии, и в ней началось возрождение института капелланов.

В настоящее время в вооруженных силах РП служат капелланы Римской католической, Автокефальной православной и Евангелистско-Аксбургской церквей. Поскольку подавляющее большинство населения в стране (около 97 проц.) составляют католики, среди священников в армии тоже преобладают католики (около 150).

Православные – вторая по численности группа поляков-военнослужащих. Соответственно на 15 тыс. православных военнослужащих и членов их семей в ВС страны приходится 19 православных капелланов.

В период между войнами в армии РП кроме христианских священников служили и мусульманские капелланы, но сейчас их нет. Однако в последнее время представители польского союза верующих мусульман, объединяющего в своих рядах около 5 тыс. человек, добиваются права на восстановление в польской армии института капелланов-мусульман.

Верующим других христианских конфессий или религий армия обязана по мере возможности обеспечить доступ к местам отправления религиозных обрядов либо возможность встречи со священниками по крайней мере в выходные дни.

Руководство вооруженных сил Польши считает, что каждый солдат должен иметь доступ к священнослужителям своей конфессии в любых условиях. Поэтому капелланы всегда сопровождают армию. В настоящее время они служат не только на территории самой РП, но и там, где ее войска принимают участие в боевых действиях и миротворческих миссиях, то есть в Ираке, Афганистане, на Балканах.

Польские капелланы имеют офицерское звание и постоянно находятся среди солдат. Они не только ведут церковные службы, но и следят за нравственностью солдат, о чем свидетельствует инцидент с капелланом ВМФ страны священником Збигневом

⁴ Основы пастырского служения в войсках. Методическое пособие. РИЦ МО РФ, М. 2005 г., с. 107.



Яворским, отстраненным главой польской военной епархии епископом Славой Глодзем от служения за то, что ранее он подверг критике действия польских военнослужащих в Ираке.

Активно восстанавливается **институт капелланов в армии Чехии**. В ее войсках ныне служат семь военных священников, которые демонстрируют хорошие результаты своей работы. В связи с этим к 2008 году их количество решено довести до 25. В пражском генштабе сообщили: «Мы планируем, чтобы о душевном спокойствии каждых 2 тыс. военнослужащих заботился минимум один капеллан». Там также отметили, что военные священники хорошо зарекомендовали себя среди личного состава ВС. Они особенно необходимы в частях, действующих в экстремальных условиях. Сегодня капеллан постоянно находится в штате чешского миротворческого батальона в Боснии и Герцеговине. Капелланами в чешской армии могут быть католические, православные и протестантские священники. Они периодически должны проходить курсы военной переподготовки и сдавать зачеты по стрельбе из табельного оружия.

Серьезнейшее внимание религиозному фактору уделяет руководство мусульманских государств. **В частности, в Марокко, Алжире, Ливии, Египте, Судане, Сирии, Иордании, Саудовской Аравии, Кувейте, Катаре, Бахрейне, Объединенных Арабских Эмиратах и Омане** воспитанием занимаются органы так называемой моральной ориентации. Они не только разрабатывают систему повседневной работы с военнослужащими, но и следят за строгим исполнением теми религиозных обрядов ислама, а также организуют строительство новых и расширение старых мечетей. К практической деятельности привлекаются и хорошо подготовленные в религиозном отношении военнослужащие (солдаты и унтер-офицеры) или прикомандированные к частям гражданские муллы. Но основные обязанности возлагаются на штатных военных мулл и несколько реже на самих офицеров органов моральной ориентации.

У военнослужащих-мусульман воспитывают прежде всего готовность в любой момент выступить на защиту собственного государства, исламских святынь и духовных ценностей «всех мусульман».

В воспитании военнослужащих этих государств особое место занимают идеи джихада («священной борьбы за веру») и шахада («самопожертвования в войне за веру»). В деле такого воспитания очень важны примеры шахидов (мусульман, погибших за веру).

У шиитов в **армии Исламской Республики Иран (ИРИ)** военные муллы приравнены к офицерам и несут одинаковую с ними ответственность за морально-психологическое состояние военнослужащих. Следует отметить, что муллы в ИРИ присутствуют на всех уровнях – от взвода и выше.

В иранской армии существует специальный штаб по руководству и координации идеологической работы, который занимается отбором и расстановкой священнослужителей в вооруженных силах. А идеологические направления этой деятельности определяются политико-идеологическим управлением при штабе верховного главнокомандующего и политико-идеологическим управлением МО, координирующими свою деятельность с министерством исламской ориентации и культуры.

Естественно, что в Исламской Республике распорядок дня военнослужащих включает в себя все необходимые для мусульманина элементы, а все военные органы в своей деятельности неукоснительно следуют Корану и принципам шариата.

Войсковые муллы проводят с военнослужащими беседы на религиозные темы, молебны и проповеди, а также читают лекции по религиозной тематике, на которые в иранской армии отводится 8 ч в неделю.

Очень важную роль в воспитании военнослужащих играют «пятничные намазы», где выступают высокопоставленные представители духовенства. Эти мероприятия с самого начала носят не столько духовный сколько идеологический характер, поскольку на них основное внимание уделяется вопросам внешней и внутренней политики Ирана.

Следует отметить и подготовку кадров для армии ИРИ. Они готовятся в специальных учебных центрах, созданных при всех теологических школах. Основными предметами обучения в этих школах являются: методика преподавания корана, исламская нравственность, политический анализ, история ислама, вопросы шариата, формы и методы пропагандистского идеологического воздействия, военная подготовка (в отличие от христианских капелланов муллы могут принимать участие в боевых действиях).

Не меньшая ответственность лежит на военных муллах в **армии Пакистана**, где они совместно с командирами занимаются воспитанием личного состава и отвечают за его морально-психологическое состояние. Руководит их деятельностью министерство обороны через управление военной информации (пропаганды). Сами военные муллы приравниваются в пакистанской армии к офицерам. Свою работу они ведут в основ-



Беседа капеллана с солдатами бундесвера во время полевых учений

ном в мечетях, которые имеются во всех частях и соединениях ВС страны.

Чтобы охватить религиозно-нравственной работой всех военнослужащих, независимо от места их службы, в небольших частях командование назначает помощников мулл. В основном ими становятся выпускники медресе или наиболее грамотные, подготовленные на специальных курсах унтер-офицеры и рядовые.

Кроме исполнения религиозных обрядов и проведения занятий по Корану военные муллы обязаны помогать командованию в изучении настроения и поведения военнослужащих. Как и во всех мусульманских странах, муллы в Пакистане отвечают за неукоснительное соблюдение всеми военнослужащими религиозных обрядов, а изучение Корана и шариата включено в программу боевой подготовки личного состава армии.

Решено восстановить службу **полковых священников в армии Украины**. Проходя военную службу на должностях психологов в украинском миротворческом контингенте в Республике Ирак, они зарекомендовали себя с самой лучшей стороны.

В национальной армии будут служить полковые священники Украинской православной церкви Московского Патриархата и Украинской православной церкви Киевского Патриархата, что является возможной предпосылкой конфликтов как среди полковых священников, так и среди военнослужащих.

С предложением учредить должность мусульманских капелланов в **вооруженных силах Азербайджана** в министерство обороны страны обратилось духовное управление мусульман Кавказа (ДУМК).

По мнению председателя ДУМК шейха Аллахшукюр Пашазаде, принятие положительного решения по данному вопросу способствовало бы укреплению у военнослужащих веры и патриотических чувств. Между тем в некоторых воинских подразделениях национальной армии по инициативе личного состава уже давно оборудованы специальные помещения, где военнослужащие совершают намаз.

В целом следует отметить, что капелланы присутствуют практически во всех армиях мира. Конечно, у этого института есть не только положительные стороны. Так, в армиях, где капелланы имеют офицерские звания и подчиняются министерству обороны, рядовой и сержантский состав относится к ним больше как к офицерам, нежели как к душепопечителям. Но то положительное влияние, которое капелланы оказывают на дух армии, значительно перевешивает пока еще существующие негативные моменты. Можно предположить, что с нарастанием противоборства в информационной сфере роль капелланов в перспективе будет только возрастать.



ВОЕННАЯ БАЗА ФРАНЦИИ В ОРМУЗСКОМ ПРОЛИВЕ

Полковник **В. НЕСТЁРКИН**

Франция заключила соглашение с Объединенными Арабскими Эмиратами о создании на их территории крупной военной базы. Документ был подписан министрами иностранных дел двух государств в ходе визита в начале 2008 года в ОАЭ президента Франции Николя Саркози.

База будет развернута в Абу-Даби – самом богатом и крупном из эмиратов, на побережье Ормузского пролива, имеющего важное стратегическое значение для всего региона, так как через него осуществляется перевозка до 40 проц. потребляемой в мире нефти. На базе будет постоянно дислоцирован французский воинский контингент численностью 400–500 человек, но эта цифра может меняться в зависимости от необходимости «французского военного присутствия в регионе». Предусмотрено, что там разместятся подразделения трех видов вооруженных сил – сухопутных войск, ВВС и ВМС. По просьбе ОАЭ, эта структура будет действовать в качестве «базы общевоинской поддержки». На ней планируется содержать средства, необходимые как для поддержки и обеспечения действующих в регионе французских частей, так и для проведения учений совместно с военнослужащим ОАЭ. База сможет принимать французские военные корабли и самолеты. По заявлению начальника генерального штаба ВС Франции, личный состав базы будет выполнять возлагаемые на него функции уже в 2009 году.

Французские военные специалисты подчеркивают, что база в ОАЭ станет первым постоянно действующим в районе Персидского залива объектом такого рода, а также то, что она будет и первой

созданной Францией «по завершении колониального периода» и функционирующей на постоянной основе.

По мнению ряда западных экспертов, открытие военной базы Франции на берегу Ормузского пролива наглядно свидетельствует об успешном развитии процесса сближения позиций ее правительства с руководством стран – членом Совета сотрудничества арабских государств Персидского залива, в частности ОАЭ. Как подчеркнул президент Франции Николя Саркози, достигнутое соглашение является подтверждением того, «что Франция поддерживает Объединенные Арабские Эмираты». «Париж ответил на запрос своих друзей в Абу-Даби о продлении военного договора от 1995 года», и создание базы «наглядно продемонстрирует всем, что Франция стремится спо-



Аравийский полуостров и планируемое место развертывания на нем французской военной базы



способствовать стабильности в этом регионе планеты», – отметил Н. Саркози.

Зарубежные военные эксперты расходятся во мнениях относительно возможных конкретных действий подразделений, которые будут дислоцированы на этой базе. Одни считают, что Франция станет оказывать поддержку развернутому в регионе силам США. По мнению других аналитиков, французское руководство стремится прежде всего усилить собственные возможности для действий в регионе, учитывая близость к Ирану и проблемы, остающиеся нерешенными у Запада с этой страной (инцидент между кораблями ВМС Соединенных Штатов и иранскими военными катерами стал еще одним свидетельством напряженности, которая имеет место в зоне пролива). Как подтвердили представители министерства обороны Франции, главная цель создания новой военной базы заключается «в обеспечении поддержки французским силам, развернутым в регионе, в частности постоянно находящимся там французским военно-морским соединениям».

Военное сотрудничество Франции с ОАЭ значительно активизировалось после заключения в 1995 году соответствующего двустороннего договора. В частности, регулярно проходят заседания совместного верховного комитета под сопредседательством начальников генеральных штабов двух стран. Именно на этих заседаниях определяются главные направления военного сотрудничества заинтересованных сторон.

В сентябре 2007 года министр обороны Франции сообщил о том, что начиная с 2011 года его ведомство будет проводить в г. Доха подготовку офицеров сухопутных войск Катара и других стран Персидского залива, открыв там первый вне пределов Франции филиал своей знаменитой Сен-Сирской специальной военной школы сухопутных войск, которой в 2006 году исполнилось 200 лет. Французские военные корабли ежегодно совершают не менее трех десятков заходов в порты ОАЭ. ВВС Франции организуют на территории ОАЭ 2 раза в год военные сборы для повышения квалификации летчиков боевых самолетов. Сухопутные войска провели там не менее 25 совместных с ВС ОАЭ учений и маневров. В частности, последние крупные маневры «Галф шилд» прошли в феврале 2008 года. В них

приняли участие около 600 французских военнослужащих и 1 400 представителей вооруженных сил Катара и ОАЭ.

Расходы по созданию инфраструктуры новой военной базы возьмут на себя Объединенные Арабские Эмираты, а французская сторона выделяет средства на ее оборудование.

С созданием этого объекта в зоне порта Абу-Даби военное присутствие Франции в регионе станет постоянным, сообщил официальный представитель военного ведомства Л. Тесейр. Он особо отметил, что база не будет иметь статуса экстерриториальности и будет находиться под суверенитетом ОАЭ. «Такая позиция получила высокую оценку наших партнеров в Персидском заливе», – отметил сотрудник МО.

Египетская газета «Миддл Ист таймс», комментируя результаты практически одновременно состоявшихся визитов президентов Саркози и Буша в регион, делает вывод, что президент Франции Николя Саркози одержал «тактическую победу» в «заочном соревновании» за влияние в Персидском заливе над своим американским коллегой Джорджем Бушем.

Главе американской администрации не удалось заручиться поддержкой монархий Аравийского п-ова в противостоянии США с Ираном, отмечает газета. В то же время Саркози сумел заработать для Франции очки в «перетягивании каната» между Исламской Республикой и Западом. Подписание соглашения о создании французской военной базы на территории Объединенных Арабских Эмиратов всего лишь в 150 милях от иранского побережья стало главным достижением главы Французской Республики во время его поездки. Тем самым Париж не только обозначает свое военное присутствие, но и обеспечил себе прочные стратегические позиции в Ормузском проливе.

В настоящее время одной из важнейших французских военных баз является база в Джибути на Африканском Роге, на подступах к Красному морю и Суэцкому каналу, где находятся 2 800 военнослужащих ВС этой страны. Они обеспечивают безопасность морских маршрутов, по которым доставляется большая часть потребляемых Францией нефтепродуктов. Как отмечают западные наблюдатели, учитывая факт наличия военной базы в Джибути, переоценить стратегическое значение такой «связки» становится трудно. 🌐



НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ОРГАНИЗАЦИИ МОРАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ СТРАН НАТО

Э. ЧИНУКВАДЗЕ

Военно-политическое руководство ведущих стран мира считает поддержание морально-психологического состояния личного состава вооруженных сил одним из приоритетных направлений в сфере обеспечения национальной безопасности.

К числу основных факторов, которые, по мнению военных специалистов, способствуют улучшению морально-психологического состояния личного состава, относятся: укрепление и наращивание военно-промышленного потенциала и поддержание его на уровне требований современной военно-политической обстановки и обеспечения национальной безопасности конкретной страны; использование научно-технических достижений в военных целях и дальнейшее развитие ВПК страны; интенсификация морально-психологической подготовки (МПП) всех категорий личного состава; совершенствование процессов оперативной и боевой подготовки штабов и войск; усиление социальной защиты военнослужащих, и прежде всего повышение материальной заинтересованности личного состава; проведение мероприятий, направленных на повышение уровня профессионализма органов военного управления.

Для усиления боеготовности и боеспособности личного состава руководство вооруженных сил государств – членов НАТО использует средства морально-психологической подготовки. При этом ставятся следующие задачи:

- воспитать физически выносливых и психологически стойких военнослужащих, способных успешно преодолевать трудности боевой и походной жизни;
- выработать у них устойчивые профессионально-боевые навыки, позволяющие действовать в экстремальных условиях на поле боя;
- сформировать психологическую готовность к борьбе с сильным противником, способным добиваться успеха в ходе боевых действий;
- обеспечить социально-психологическую сплоченность частей и подразделений, боевых экипажей и расчетов.

В США морально-психологической подготовкой занимаются в ходе боевой и физической подготовки, как правило, в специальных учебных центрах и на полигонах. В Великобритании особое внимание ей уделяют в процессе конкурсного отбора и базового военно-профессионального обучения. В **Германии** наиболее подходящим моментом для морально-психологической подготовки считают период боевого формирования подразделений и частей. В **ВС Греции** МПП осуществляют на всех этапах службы солдат и офицеров, но особенно в ходе учений.

Морально-психологическая подготовка военнослужащих стран НАТО осуществляется поэтапно. *На первоначальном этапе* проводится своеобразная психотерапия. Это значит, что в процессе обучения специально создают такие условия, которые вызывают у военнослужащих негативные психические состояния. Оказавшись в обстановке, близкой к боевой, молодой солдат теряет уверенность в своих силах, впадает в апатию или депрессию, у него возникает



Штаб-квартира военно-политической организации НАТО (г. Брюссель, Бельгия)



Заседание рабочих органов НАТО



Выступление генерального секретаря НАТО Я. Схеффера

чувство страха. В результате он может отказаться от пищи, потерять сон, забыть о своих служебных обязанностях, совершить дисциплинарный проступок и даже дезертировать.

Однако в период обучения все это не представляет большой опасности. Солдат учат подавлять свой страх, преодолевать апатию, другие негативные эмоции и чувства, вырабатывают у них простейшие навыки самоконтроля. Посредством психотерапии у военнослужащих вырабатывается умение сдерживать внешнее проявление негативных психических состояний, но от них самих пока не удастся избавиться. На это, как правило, и делают упор специалисты психологической войны, осуществляя свое воздействие на личный состав войск противника.

Второй этап морально-психологической подготовки включает в себя мероприятия по психологическому стимулированию. Суть его состоит в приучении военнослужащих надежно выполнять свои профессиональные обязанности в условиях боевой деятельности. С этой целью в процессе боевой подготовки на них воздействуют физические, психологические и нравственные раздражители, совокупное воздействие которых приводит к торможению. Инструкторы в этих условиях должны приходить на помощь личному составу, приводить психику военнослужащих в нормальное состояние. Их основная задача сводится к тому, чтобы

научить подчиненных осознавать приказы вышестоящего командования и выполнять их, несмотря ни на что.

Психотерапию и психостимулирование ранее не считали важными элементами морально-психологической подготовки военнослужащих и гораздо больше внимания уделяли идейно-политическому воспитанию. В последние годы си-



туация кардинально изменилась. Военные специалисты стран НАТО, анализируя боевые действия вооруженных сил Великобритании на Фолклендских о-вах, советских войск в Афганистане и США в Ираке, убедились в необходимости целенаправленной закалки психики солдат и офицеров в обстановке, максимальной приближенной к боевой. Сегодня они придерживаются следующей концепции: то, что солдат успешно выдерживает в ходе учебы, он выдержит и в условиях настоящей войны; из всех психологических качеств в первую очередь надо формировать чувство уверенности; методы и приемы психотерапии и психостимулирования должны быть разнообразными.

Многие морально-психологические качества определяются физиологической выносливостью и закалкой организма военнослужащих. По этой причине особое внимание уделяется спортивной подготовке солдат и офицеров. Военно-прикладное значение спорта заключается в развитии не только физической силы, ловкости, выносливости, но и уверенности в себе, в своих силах. В целях совершенствования физических и психических качеств военнослужащих психологи армий стран НАТО рекомендуют практиковать частые тревоги, марш-броски на большие дистанции (на 60–90 км), действия отдельных солдат и целых подразделений в плохую погоду. Кроме того, в западных армиях искусственно создаются специальные условия, в которых солдаты учатся преодолевать голод, сохранять присутствие духа в периоды длительной изоляции от внешнего мира, действовать в трудных климатических условиях, имитируются пребывание в плену, допросы и т. д.


Страны НАТО располагают специальными учебными центрами и лагерями в Арктике (Канада, Норвегия), пустыне (США, Египет), горах (США, Турция) и тропиках. В этих учебных центрах военнослужащие занимаются по специальным программам, направленным на выработку способности решительно и уверенно действовать в боевой обстановке. Для примера можно привести два типичных упражнения:

1. По команде инструктора солдат входит в затемненную комнату и, следуя за пучком света, продвигается в глубь ее. С разных сторон на него с воплями набрасываются механические чучела, обозначающие нападающего противника, которых обучаемый должен поразить ударами штыка и приклада. «Нападение» сопровождается выстрелами, стонами, командами на иностранных языках.

2. На занятиях по огневой подготовке, в 50–70 м от солдат, находящихся в траншее, мелькают цели, которые они должны поражать огнем. Вокруг взры-



Военнослужащие стран НАТО проходят морально-психологическую подготовку в обстановке, приближенной к боевой, и в сложных климатических условиях



ваются пиропатроны и шашки. Над головой на высоте не более 1 м свистят настоящие пули либо проносятся убийные элементы настоящих снарядов.

Подобные упражнения позволяют испытывать психическое состояние, близкое к тому, что возникает в реальном бою. Спектр переживаний от упражнения к упражнению расширяется. Этому в немалой степени способствует натуралистическое воспроизведение поля боя, для чего оборудуются учебные поля и полигоны. Военные психологи считают, что современное учебное поле должно иметь мрачный вид, вызывать агрессию у солдат и офицеров, повсюду должны быть картины разрушения. Морально-психологическая подготовка должна сопровождаться выстрелами, взрывами, стонами раненых. Такая обстановка на учебном поле вырабатывает у военнослужащих равнодушное восприятие происходящего.

Для того чтобы МПП была целенаправленной и эффективной, в армиях стран НАТО созданы специальные органы, осуществляющие ее контроль. Представители этих органов занимаются также обучением офицеров и сержантов формам и методам проведения такой подготовки.

В вооруженных силах **Турции** в каждой дивизии в штате медицинского батальона имеются психиатр, психолог, социолог и от трех до шести их помощников из числа сержантского состава, которые следят за правильной реализацией морально-психологической подготовки в подразделениях. В вооруженных силах **Великобритании** должности психиатра и психолога введены в штат штаба каждой дивизии. Они тщательно контролируют процесс МПП в частях и подразделениях и, кроме того, занимаются проблемами сплочения различных категорий военнослужащих. В ВС **Германии** и **Греции** организацией мероприятий в данной области заняты офицеры специальных органов, имеющие педагогическое или психологическое образование.

Для поддержания устойчивого морально-психологического состояния руководство стран НАТО в качестве средства позитивного воздействия на военнослужащих использует продукцию СМИ. Представляет интерес и опыт так называемых репортерских пулов – узкого круга гражданских журналистов, которые формируют у общественности выгодное представление о тех или иных военных событиях. Подобные журналистские пулы позволяют не только информировать, но и дезинформировать мировое общественное мнение в интересах стратегической маскировки.

В настоящее время в ВС стран НАТО дополнительно разработана перспективная программа «Формирование морально-психологических качеств личного состава XXI века», в которой излагаются основные требования к призывникам: высокий интеллект, физическая сила и твердая мотивация для службы в ВС. Дальнейшее развитие этих качеств предполагается за счет повышения удовлетворенности службой, улучшения условий и уровня жизни военнослужащих. В этом документе разработан механизм практического внедрения традиционных морально-психологических и нравственно-этических норм в их сознание. Такой подход в сочетании с принципом материального стимулирования оказывает эффективное воздействие на сознание и психику военнослужащих.

Таким образом, морально-психологическая подготовка в современных армиях стран НАТО обеспечивает достаточно высокий уровень боеготовности и боеспособности личного состава. Вместе с тем в повседневной боевой подготовке войск МПП проходят не все военнослужащие и не в полном объеме. В связи с этим одной из основных задач специалистов психологической войны является выявление реального морально-психологического состояния личного состава конкретных подразделений противника. Следовательно, главный психологический удар целесообразно наносить по тем подразделениям, которые в силу тех или иных обстоятельств являются наименее адаптированными к боевым условиям.



ТРАНСФОРМАЦИЯ МОДЕЛИ ОБУЧЕНИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА СИЛ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ США

Н. МАЙКОВ

На протяжении уже нескольких лет политики всего мира озвучивают тезис о новой мировой войне – войне с глобальным терроризмом. Понятие «терроризм» не имеет однозначного толкования. Обычно его определяют как любые насильственные действия против гражданского населения, направленные на провоцирование паники, нагнетание чувства страха и незащищенности в обществе, дестабилизацию социальных институтов. Борьба с терроризмом включает мероприятия по освобождению захваченных заложников, предотвращению терактов, поиску и уничтожению групп и ликвидации баз террористических организаций. Американское руководство в качестве одного из наиболее действенных инструментов, используемых для усиления своего политического и военного влияния за рубежом, рассматривает силы специального назначения (ССН) – именно на них возложена основная задача по борьбе с международным терроризмом.

В 2006 году было объявлено, что в ближайшее десятилетие МО США для успешного проведения антитеррористических операций по всему миру потребуются многократно увеличить численность элитных подразделений. Эти выводы содержатся в военном обозрении «Квадренниал дефенс ревью» (Quadrennial Defense Review). Рост числа личного состава затронет все силы специальных операций США, включая секретное антитеррористическое подразделение «Дельта», спецназ ВМС, рейнджеров и спецназ сухопутных войск («зеленые береты»). Пентагон планирует увеличить численность сухопутного спецназа с 15 до 20 батальонов и создать около 90 новых команд А. Личный состав подразделения «Дельта» будет увеличен примерно на треть. Рейнджеры, являющиеся элитными частями пехоты, получают дополнительно три роты, что составляет около 400 человек. По словам главы отдела военных исследований центра стратегического и бюджетного анализа Майкла Уикерса, «данное увеличение численности личного состава сил спецопераций США станет крупнейшим со времен войны во Вьетнаме».

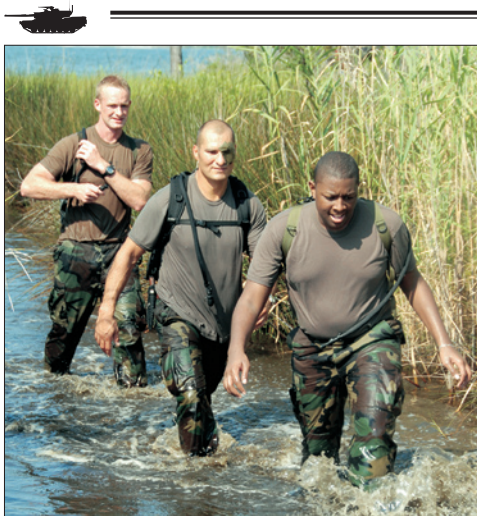
К кандидатам на службу в ССН традиционно предъявляются высокие требования.

В зависимости от конкретной ситуации эти требования могут ослабляться или ужесточаться, но их общий уровень всегда остается высоким. При отборе учитывается биография кандидата, его физические качества, а также его военные и управленческие способности. Солдаты спецназа проходят трехкратный отбор: при поступлении на службу в армию, при поступлении в десантные войска и при поступлении в спецназ. Учебным заведением, готовящим подобных специалистов армии США, является центр и школа специальных методов ведения войны им. Дж. Кеннеди (Форт-Брэгг, штат Северная Каролина). Аналитики отмечают, что квалификационный курс сил специального назначения США (Q-курс) в целом оставался неизменным на протяжении достаточно длительного периода времени (более 10 лет). Он включал в себя три этапа.

Основной задачей **1-го этапа** было обучение курсантов базовым навыкам, необходимым для всех спецназовцев (топография, тактика, отработка навыков командования). Кроме того, они проходили психологические и интеллектуальные тесты. На этом этапе отсеивались все те, кто не имел достаточной мотивации и инициативы. Физическое состояние оценивалось с помощью пробежек на дальнюю дистанцию, маршей с полной выкладкой, а также преодоления полосы препятствий.

Во время **2-го этапа** обучения начиналась специализация курсантов (по выбранной или предложенной, на основании результатов тестирования, специальности). Занятия носили преимущественно академический характер. В ходе обучения кандидаты осваивали углубленные сержантские курсы по вооружению, инженерной и медицинской подготовке, связи. Обучение проходило на фоне постоянных марш-бросков, занятий по топографии и тактике.

Во время прохождения **3-го этапа** курсанты учились действовать совместно, ознакомившись с основами ведения партизанской войны и планирования операций. Этот учебный этап завершался двухнедельной практикой. Курсанты планировали и готовили операции, после чего их забрасывали с парашютами на территорию Национального лесопарка Юэрри,



Военнослужащие во время совершения многокилометрового марш-броска

к северу от г. Форт-Брэгг. Каждая команда устанавливала связь со своей партизанской группой, созданной из других курсантов, возглавляемых инструкторами. Курсанты организовывали отряд, обучали бойцов, проводили рейд и выполняли другие партизанские операции. После завершения 3-го этапа обучения курсанты становились квалифицированными специалистами.

Однако следует отметить, что возросшие требования вызвали необходимость внесения изменений в сложившуюся систему и программу обучения курсантов центра



Моделирование самых сложных ситуаций – залог успеха в реальном бою

по ведению нетрадиционной войны. На совещании высшего и сержантского командного состава, прошедшем в октябре 2004 года под руководством начальника этого учебного заведения генерал-майора Дж. Паркера, было принято решение, что для достижения мировых стандартов обучения необходимо внедрение новейших методов и технологий, позволяющих более эффективно использовать учебное время и материально-техническую базу.

Ядром трансформации стало совершенствование методики обучения и качества преподавания. В общем и целом отличительной особенностью программы явился переход от последовательного (линейного) повышения профессионализма военнослужащего к модульной модели обучения, при которой учитывается подготовка и квалификация каждого слушателя с последующей разработкой индивидуальной программы обучения. Например, военнослужащий, в совершенстве владеющий иностранным языком, может не проходить лингвистическую подготовку и закончить курс на восемь недель раньше. Модуляризация Q-курса ССН позволила обеспечить большее число повторений каждого из профилирующих блоков обучения, оптимальное численное соотношение в звене «преподаватель – обучаемый» и более быстрый переход к следующему этапу обучения.

В марте 2005 года произошло дробление учебной программы на пять модулей (их цикличность составляет две недели), каждый из которых рассчитан на обучение 75 курсантов, однако уже в 2006-м наблюдалось превышение набора – 90–100 слушателей.

Содержание программ обучения кадровых военных ССН в основном осталось прежним, однако к учебному плану был добавлен новый материал. Расширение программы подготовки произошло за счет появления таких дисциплин, как информационные операции, предотвращение похищений, выживание в плену, адаптивное мышление и обучение, дополнительное обучение общим и специальным навыкам личного состава сил специального назначения. Благодаря плану трансформации общее увеличение перечня учебных дисциплин не привело к удлинению срока прохождения квалификационного курса – наоборот, он сократился на два – четыре месяца.

Для обеспечения должного уровня адаптивности управления учебным процессом предполагается производить критический анализ хода современных операций с целью оперативного внесения корректировок в различные программы обучения.

Интеграция учебных дисциплин в центре и школе специальных методов ведения войны началась в апреле 2005 года. В самом начале учебного процесса курсант располагает сведениями о назначении его группы спецопераций и о языке вероятного противника. Эти сведения позволяют инструкторам формировать группы для прохождения фаз Q-курса.

Особое внимание в ходе обучения уделяется лингвистической подготовке. Практический опыт выявил несомненную ее важность. Высокие стандарты в овладении иностранными языками достижимы и фактически уже достигнуты. Так, более 95 проц. слушателей успешно проходят квалификационный языковой тест министерства обороны (DLPT) еще до окончания Q-курса даже в языках, традиционно считающихся «трудными», и получают соответствующую денежную надбавку (за владение иностранным языком).

В мае 2005 года в начальную стадию Q-курса интегрирован курс выживания, уклонения от боя, сопротивления и побега из плена (SERE). К концу 2005 финансового года его прошли 1 287 студентов, что на треть больше, чем в 2004-м, а уже в 2006 году этот показатель превышен более чем на 100 проц. (ориентировочно 1 968–2 178 человек). С 1 августа 2005 года частью курса выживания стала правительственная программа по работе с заложниками, а также курс заложника (PGD/HD).

Завершающим этапом Q-курса являются учения «Робин Сейдж», в ходе которых проверяются навыки по принятию быстрых решений, тактике, умению входить в контакт с населением и получать необходимую информацию. Они традиционно проводятся в окрестностях Форт-Брегг (условная страна Пайнленд), однако место проведения тренировки в дальнейшем может быть изменено.



Боевые пловцы из подразделения СпН во время тренировки

В августе 2005 года два оперативных отделения курсантов были направлены в национальный учебный центр (Форт-Ирвин, штат Калифорния) для изучения его пригодности в качестве альтернативного места проведения заключительной тренировки. В различных учебных упражнениях моделировались ситуации, базирующиеся на современном опыте ведения боевых действий. В перспективе предстоит также включить местностно-ориентированные сценарии, позволяющие курсантам полнее использовать знания иностранного языка и межкультурные навыки общения в реальной обстановке. В частности, в июле 2006 года в калифорнийской пустыне были проведены учения, в ходе которых военнослужащих обучали ведению боевых действий против мятежников в городских условиях. Военнослужащие вместе с американцами иракского происхождения, изображавшими местных жителей, вели тренировочные бои в бутафорских учебных городах и поселках.

Выпуск марта 2005 года стал последним, когда курсанты носили «зеленый берет» до завершения курса выживания и лингвистической подготовки. В настоящее время одним из требований к его получению стало назначение в период обучения на должности в 1-й специальный полк и выполнение служебных обязанностей вплоть до выпуска из учебного заведения.

Таким образом, системный подход распространяется на все, что имеет отношение к обучению и воспитанию военнослужащих армии США, в частности ССН. В основе воспитательного воздействия лежит формирование военных профессионалов, обладающих знаниями и воинским мастерством в выбранной специальности, имеющих управленческие навыки. Эти требования составляют основу стандартов профессионального мастерства выпускников, являются универсальными и распространяются на присущие специалистам знания, умения и навыки, необходимые для успешной профессиональной карьеры. Педагогическая система США исключает слепое подчинение и обязывает обучаемого самостоятельно получать знания («зеленые береты» совершенствуют свою боевую выучку в течение всей службы).



АМЕРИКАНСКИЕ 7,62-ММ ВИНТОВКИ СЕМЕЙСТВА AR-10 И ИХ ВОЕННЫЕ МОДИФИКАЦИИ

Капитан В. ВЕПРИНЦЕВ

В предыдущем номере журнала¹ были представлены материалы о создании американской штурмовой винтовки AR-10, особенностях ее технического устройства, в частности примененной схеме автоматики, основанной на беспоршневой системе. Кроме того, подробно рассказывалось о цикле работы автоматики этого оружия. В данной части статьи рассматриваются основные модификации винтовки AR-10.

Компания «Арма-Лайт» после проведенной в 1980-х годах² реорганизации возобновила для рынка гражданского и полицейского оружия выпуск винтовок AR-10. Они были модернизированы под руководством Марка Вестрома, сохранив первоначальное обозначение, хотя конструктивно современные версии представляют собой фактически увеличенные до калибра НАТО 7,62 × 51 мм винтовки семейства AR-15 (M16)³ с использованием разработанных для них конструктивных решений. При этом выпускаются модели и под другие боеприпасы. В образцах калибра 7,62 × 51 мм шаг нарезов канала ствола составляет 285,75 мм (один оборот на 11,25 дюйма). Каналы стволов хромируются. У спортивно-целевых моделей стволы изготавливаются из нержавеющей стали. Фирма-производитель гарантирует кучность стрельбы для всех модификаций, включая карабины, в пределах 1,5–2 угловых минут (МОА), а для спортивно-целевых (снайперских) моделей – до 1 МОА (при использовании соответствующих боеприпасов). Одной из особенностей современных винтовок серии AR-10, производимых вышеуказанной компанией, является также применение модернизированных магазинов от штурмовых винтовок M14.

Имеются следующие основные модификации:

– **AR-10B** (рис. 1) – в конструкции сохранено расположение рукоятки механизма заряжания по типу AR-10 образца 1954 года (под рукояткой для переноски), от которой пластиковая ложка коричневого цвета («в стиле AR-10») отличается креплением цевья к ресиверу с использованием подпружиненного кольца, аналогичного

применяемому на винтовках семейства AR-15 (M16); передняя стойка мушки с узлом газоотвода, механический прицел, пламегаситель и pistolетная рукоятка удержания оружия по своей конструкции такие же, как и у винтовки семейства AR-15 (M16).

– **AR-10A2** (рис. 2) – внешне представляет собой увеличенный самозарядный вариант штурмовой винтовки M16A2 под патрон 7,62 × 51 мм с минимальными конструктивными изменениями; отсутствует режим автоматического огня. Имеет укороченную модификацию со складным (телескопическим) прикладом и более коротким стволом – карабин **AR-10A2C** (рис. 3).

– **AR-10A4 SPR**⁴ (рис. 4) – отличается от AR-10A2 тем, что вместо рукоятки для переноски оружия, интегрированной со ствольной коробкой (ресивером), на верхней ее части размещена направляющая рельсового типа M1913 «Пикатинни» аналогично ресиверу винтовок M16A4. Стойка мушки съемная, устанавливается на основании узла газоотвода, оснащенного направляющей рельсового типа. Есть версия под патрон 243 «Винчестер». Выпускается также ее модификация – **AR-10A4C** (рис. 5).

– **AR-10(T)** – спортивно-целевая (снайперская) винтовка (рис. 6). Имеет ствольную коробку по типу AR-10A4 и оснащается так называемым матчевым стволом (с каналом улучшенного качества обработки) из нержавеющей стали. От винтовки AR-10A4 отличается цилиндрическим (трубчатым) цевьем и подпружиненным кольцом для крепления цевья к ресиверу другой конструкции, а также модернизированным для обеспечения высокоточной стрельбы ударно-спусковым механизмом типа National Match. В настоящее время

¹ Начало см.: Зарубежное военное обозрение. – 2008. – № 2. – С. 43–46.

² После реорганизации полное название компании изменилось на «Арма-Лайт инкорпорейтед» (ArmaLite Inc.).

³ В настоящее время винтовки серии AR-15 выпускаются компанией «Арма-Лайт» под обозначением M15.

⁴ Аббревиатура SPR расшифровывается как Special Purpose Rifle (винтовка специального назначения).

выпускается в двух версиях, различающихся калибром (используемыми патронами) – AR-10(T) под патрон 7,62 × 51 мм и AR-10(T) «Ультра Маг» под патрон .300RSUM (.300 Remington Short Action Ultra Mag), разработанный известной аме-

риканской оружейной фирмой «Ремингтон армс» (Remington Arms Company, Inc.).

Винтовка AR-10(T) «Ультра Маг» производится с конца 2003 года. Эта модель стала результатом совместной работы специалистов компании «Арма-Лайт» с под-



Рис. 1. Винтовка AR-10B



Рис. 2. Винтовка AR-10A2



Рис. 3. Карбин AR-10A2C



Рис. 4. Винтовка AR-10A4 SPR



Рис. 5. Карбин AR-10A4C



Рис. 6. Спортивно-целевая винтовка AR-10(T)



Рис. 7. Снайперская винтовка AR-10 SuperSASS



Рис. 8. Винтовка SR-25 (модель Sporter)



Рис. 9. Ствольная коробка (ресивер) винтовки SR-25 (вид слева и справа)



Рис. 10. Спортивно-целевая (снайперская) винтовка SR-25 Match



Рис. 11. Вид на узел газоотвода с направляющей рельсового типа и цевье SR-25 Match



Рис. 12. Цевье SR-25 RAS Free Floating Barrel



Рис. 13. Спортивно-целевая (снайперская) винтовка SR-25 Match, на которой установлено цевье модели SR-25 RAS Free Floating Barrel



Рис. 14. Спортивно-целевая винтовка SR-25 LMR



Рис. 15. Спортивно-целевая винтовка SR-25 LMR, на которой установлено цевье модели SR-25 RAS Free Floating Barrel



разделением армейских оружейников СВ США (United States Army Marksmanship Unit) по усовершенствованию конструкции AR-10(T) для получения модели с большей эффективной дальностью прицельной стрельбы. При выборе калибра предпочтение было отдано патрону .300RUM (конкурентом которого выступал .300 Winchester Short Magnum), так как он имеет более прочную гильзу, что дает ему преимущества при использовании в самозарядной винтовке. В связи с введением нового калибра были изменены отдельные элементы конструкции. Модификация AR-10(T) «Ультра Маг» имеет модернизированную систему отвода газов из ствола, обеспечивающую оптимальное действие винтовки при использовании патронов .300RUM. Изменения коснулись также системы подачи патронов. Ствол винтовки был специально разработан под стандарт патронов .300RUM и не является модификацией ствола под калибр НАТО 7,62 × 51-мм. В ходе испытаний винтовка AR-10(T) при стрельбе боеприпасами различного типа показала достаточно высокие результаты по точности: средний разброс попаданий находился в пределах от 0,83 до 1,15 MOA.

– **AR-10 SuperSASS** (рис. 7) – снайперская винтовка, в конструкции которой были учтены требования военных при реализации программы создания новой самозарядной снайперской системы (SASS). От версии AR-10(T) отличается возможностью установки глушителя, регулируемой системой газоотвода (для оптимизации работы автоматики при установке глушителя), цевьем AFRL (ArmaLite Floating Rail System) собственной разработки компании «Арма-Лайт» с направляющими рельсового типа M1913 и защитными накладками для рук. Винтовка имеет также постоянный приклад новой конструкции (в других модификациях используется постоянный приклад, конструктивно сходный с прикладом винтовки M16).

Следует отметить, что ни одна из вышеописанных моделей семейства AR-10 компании «Арма-Лайт» не была принята на вооружение ВС США. Нишу в вооружении снайперских подразделений ВС США заняли созданные на основе спортивно-целевой винтовки SR-25 Match военные образцы самозарядных (полуавтоматических) снайперских винтовок. Так, образцу AR-10(T) американские военные

специалисты предпочли SR-25 Match и Mk 11 мод. 0, а AR-10 SuperSASS уступила в конкурсе на новую снайперскую самозарядную винтовку для сухопутных войск модели XM-110 SASS.

Винтовка SR-25 (рис. 8) разработана в 1990 году конструктором вариантов оружия AR-10 и AR-15 Юджином Стоунером (аббревиатура SR расшифровывается как Stoner Rifle – винтовка системы Стоунера) при участии американской оружейной фирмы KAC (Knight's Armament Company, г. Веро-Бич, штат Флорида).

SR-25 конструктивно представляет собой комбинацию винтовок AR-10 и AR-15. На верхней части затворной коробки (ресивера, рис. 9) расположены направляющие рельсового типа M1913 с целью установки различных креплений для оптических или коллиматорных прицелов либо рукоятки для переноски с встроенным механическим (диоптрическим) прицелом.

В отличие от аналогичных винтовок AR-10 компании «Арма-Лайт» в SR-25 используются магазины другой конструкции (в том числе от первоначальной версии винтовки AR-10 образца 1954 года с характерной «вафельной» выштамповкой ребер жесткости на поверхности), отсутствует специальная пружина, предохраняющая ударник от случайного накола капсуля патрона при ударах и падении оружия, устанавливается возвратно-боевая пружина и буферное устройство оригинальной конструкции.

При сохранении такого же калибра, как у AR-10, винтовка SR-25 имеет порядка 60 проц. общих деталей, обеспечивающих ее унификацию со штурмовыми винтовками серии M16, состоящими на вооружении ВС США. Отчасти это и предопределило выбор американских военных специалистов при решении вопроса о принятии на вооружение новых снайперских самозарядных винтовок калибра 7,62 мм (созданы на основе SR-25 Match) взамен устаревших M21 (на основе M14), которые, хотя и будут еще какое-то время использоваться и модернизируются⁵, требуют больших затрат при снабжении запасными частями, так как в настоящее время они производятся американскими компаниями только для гражданских (коммерческих) версий M14⁶, а выпуск комплектующих по госзаказу для винтовок семейства M14, находившихся

⁵ В частности, на винтовки M14 и M21, которые продолжают активно использоваться американскими войсками в ходе операций в Ираке и Афганистане из-за надежной работы механизмов в сложных условиях эксплуатации, а также мощного патрона и большой эффективной дальности стрельбы, в ходе модернизации устанавливаются интерфейсы с направляющими рельсового типа (RAS), разработанные компанией «Найтс армамент». На модернизированные образцы могут устанавливаться тактические фонари, приборы ИК-подсветки и лазерного целеуказания, а также другое оборудование. Проводится также комплекс работ по модернизации этого оружия (модификация M14 SE).

⁶ Коммерческие (гражданские) модели на основе M14 производятся американскими оружейными компаниями с 1971 года.



на вооружении ВС США, был прекращен еще в середине 1990-х годов⁷. Освоение этого оружия личным составом, а также его техническое обслуживание и ремонт, осуществляемые мастерами-оружейниками, требуют дополнительных затрат времени, о чем, в частности, свидетельствует опыт морских пехотинцев. На вооружение снайперов несколько лет назад была принята 7,62-мм винтовка M14 DMR, а затем 5,56-мм SAM-R, созданная на основе штурмовой M16A4⁸.

Снайперская (спортивно-целевая) модификация SR-25 Match (рис. 10) появилась в 1992 году в ответ на требование командования американских ВС создать оружие поддержки для снайперских групп (оружие второго номера снайперской пары). Также благодаря высокой точности стрельбы, по которой она практически не уступает винтовкам с продольно-скользящим затвором и ручным перезаряданием, SR-25 Match может использоваться для решения самостоятельных задач, поставленных снайперу.

При применении высокоточных спортивно-целевых (снайперских) боеприпасов SR-25 Match гарантирует кучность стрельбы в пределах 1 угловой минуты, что отвечает принятым в США нормам для снайперских винтовок (не более одной MOA). В конструкции этого оружия использован тяжелый свободно-плавающий ствол из нержавеющей стали длиной 609,6 мм (24 дюйма). Сошки крепятся к трубчатому цевью винтовки, а оно само, изготовленное из армированного стекловолокном пластика, консольно крепится к ствольной коробке (ресиверу), не имея контакта со стволом (рис. 11).

Стволы для SR-25 выпускает фирма «Ремингтон армз». Аналогичные стволы с нарезкой типа 5R (пять нарезов с закругленными краями) имеются у снайперских винтовок M24, которые производит эта компания для СВ и сил специальных операций (ССО) США. Шаг нарезов 1:11,25 (один оборот на 11,25 дюйма (285,75 мм)). Емкость сменных магазинов составляет пять и 20 патронов.

Современные версии SR-25 Match оснащаются разработанным компанией KAC цевьем с направляющими рельсового типа RAS⁹ – модель SR-25 RAS Free Floating Barrel (рис. 12 и 13), что позволяет, как видно из названия модели цевья, при сохранении

схемы «свободно-плавающего ствола» (Free Floating Barrel) обеспечить установку на винтовку различного вспомогательного оборудования (прицелы, сошки, ЛЦУ, приборы ИК-подсветки, тактические фонари и др.), имеющего крепление на направляющие рельсового типа стандарта M1913. Масса цевья составляет 1 фунт 3,8 унции (0,561 кг). Данная модель конструктивно схожа с цевьем той же компании, которым оснащается снайперская винтовка морских пехотинцев SAM-R – M-4 Match/Sniper Free Floating RAS.

Спортивно-целевая (снайперская) версия винтовки SR-25 Match имеет несколько модификаций:

– **SR-25 LMR** (LMR – Lightweight Match Rifle – облегченная матчевая винтовка) – спортивно-целевая винтовка с несколько укороченным по сравнению с базовой модификацией винтовки стволом длиной 508 мм (20 дюймов). Может оснащаться также цевьем SR-25 RAS Free Floating Barrel (рис. 14 и 15).

– **Карабин SR-25 SC** (SC – Stoner Carbine – карабин системы Стоунера) – еще более укороченная версия **SR-25 Match**, на которой установлен также более короткий вариант цевья SR-25 RAS Free Floating Barrel.

SR-25 Match в качестве снайперской винтовки поддержки находится на вооружении 75-го полка рейнджеров, входящего в состав сил специальных операций США, и используется в подразделениях 1-й группы ССО (1st SFG), а также в спецподразделениях армии обороны Израиля (IDF) и ВС Австралии.

Интерес к снайперским модификациям SR-25 проявляла, кроме того, морская пехота США. В частности, в 2004 году их лично тестировал генерал-майор Дуглас В. О’Делл, в результате чего на вооружение снайперов-разведчиков экспедиционных формирований морской пехоты была принята снайперская винтовка US Navy Mk 11 мод. 0 Sniper Weapon System, созданная на основе SR-25 Match.

Помимо спортивно-целевых версий винтовки SR-25 существуют следующие ее модификации:

– **SR-25 Sporter** – оснащается цевьем, стойкой мушкой с узлом газоотвода, постоянным прикладом и съемной рукояткой для переноски с механическим прицелом, конструктивно сходными с используемыми

⁷ Штурмовые винтовки M14 официально снимались с вооружения ВС США и изымались из войск начиная с середины 1960-х годов (по мере начала поставок винтовок M16), а снайперская модификация M21 заменялась в сухопутных войсках и подразделениях ССО винтовкой M24 с 1988 года (принята на вооружение в 1987-м). Выпуск запасных частей для винтовок M14 по госзаказам был прекращен в США в 1994 году, а магазинов – в 1996-м.

⁸ Подробнее о винтовке SAM-R см.: Зарубежное военное обозрение. – 2005. – № 10. – С. 31–34.

⁹ RAS – Rail Adapter System – система адаптеров (направляющих) рельсового типа стандарта M1913 («Пикатинни»).



Рис. 16. Карбин SR-25 BR



Рис. 17. Цевье URX RAS для карабинов серии SR-25



Рис. 18. SR-25 Carbine

в штурмовой винтовке M16A4, но в отличие от нее не имеет режима автоматической стрельбы (рис. 19).

– **SR-25 BR** (BR – Battle Rifle – боевая винтовка) – карбин со складным (телескопическим) прикладом, аналогичным используемому в карабине M4A1. В отличие от него на SR-25 BR (рис. 16) устанавливается цевье URX RAS (URX – Upper Receiver Extending – расширение верхней части ресивера) массой 17,6 унций (около 0,5 кг). Данная модель этой детали благодаря измененной конструкции крепления к ресиверу позволяет устранить зазор между направляющими рельсового типа на нем и

в верхней части цевья, который был на адаптерах типа RAS предыдущих версий SR-25 Match. Таким образом при установке цевья данной модели (рис. 17) формируется как бы сплошная направляющая рельсового типа в верхней части оружия. При этом, по сведениям зарубежных источников, нижняя часть этой детали может быть демонтирована для установки на карбин подствольного гранатомета M203. SR-25BR при использовании снайперского патрона M118LR обеспечивает кучность стрельбы примерно 1,9 угловых минут (разброс попаданий 1,9 дюйма на 100 ярдах). Карбин оснащается складными (откидывающимися) механическими прицельными

приспособлениями, закрепленных на направляющих рельсового типа, которые позволяют при необходимости устанавливать дополнительно различные оптические, коллиматорные и ночные прицелы.

– **SR-25 Carbine** – карбин со стволом длиной 406 мм, складным (телескопическим) прикладом типа «Крэйн»¹⁰ и цевьем URX RAS (рис. 18). В сравнении с моделью SR-25 BR у данной модификации также изменена форма перемычки между горловиной магазина и pistolетной рукояткой удержания оружия¹¹ с обычной для оружия данного семейства прямой на фигурную (под средний палец руки).

С учетом принятия на вооружение ВС США и начала серийного производства семейства модульного стрелкового оружия FN SCAR, включающего модификацию под 7,62 × 51 мм патрон НАТО – Mk. 17 (SCAR-H), а также имеющего ряд конструктивных и эксплуатационных преимуществ перед системами, разработанными на основе конструкции Ю. Стоунера, возможные поставки в войска карабинов SR-25 BR и SR-25 Carbine американские эксперты оценивают как маловероятные.

(Продолжение следует)

¹⁰ Складные (телескопические) приклады «Крэйн» разработаны специалистами центра наземных операций ВМС США. В отличие от стандартных этого типа они имеют улучшенную эргономику благодаря развитым боковым поверхностям.

¹¹ Данная перемычка может демонтироваться для большего удобства при стрельбе (нажатия на спусковой крючок) в зимних перчатках.



РАЗРАБОТКА В США ОБЩЕВОЙСКОВЫХ ЛЕГКОВЫХ БРОНЕАВТОМОБИЛЕЙ JLTV

Майор Б. ЗИБАРЕВ

Командование бронетанковой техники и вооружения (ТАСОМ) СВ США обнародовало новый план-график программы создания общевойсковых легковых броневых автомобилей JLTV (Joint Light Tactical Vehicle). (Первоначальный вариант был утвержден в январе 2007 года.)

Согласно представленному документу все сроки, касающиеся разработки, проведения испытаний и полномасштабного производства машин JLTV, увеличиваются. Новый план-график определяет, что подписание тендерных контрактов на их разработку намечено на вторую половину 2008 года (ранее планировалось на конец 2007-го). Объявление результатов тендера должно состояться в 2010 году, а опытное производство начнется в 2011-м. К концу следующего года должны завершиться все испытания новой машины, а к ее полномасштабному производству намечено приступить в 2013-м (первоначально предусматривалось в 2012-м).

Основными причинами увеличения сроков являются массовая закупка броневых автомобилей с улучшенной противоминной защитой по программе MRAP, а также изменения требований к новой машине с учетом анализа опыта боевых действий в Ираке и Афганистане.

Изначально планировалось, что машины MRAP будут использоваться как промежуточные транспортные средства до начала поставок броневых автомобилей JLTV. Однако увеличение объемов закупок техники по программе MRAP, направленное на ускорение процесса замены машин «Хамви», обусловило необходимость переноса сроков реализации программы JLTV, с тем чтобы MRAP смогли выработать свой ресурс и были бы отработаны средства, вложенные в их создание.

Изменение требований к машине JLTV объясняется тем, что первоначально командование сухопутных войск рассматривало такое транспортное средство в качестве модернизированной версии броневых автомобилей «Хамви». Однако теперь основное внимание уделяется созданию легкового тактического автомобиля с вооружением.

На данный момент планируется разработать по крайней мере пять вариантов JLTV: броневых

автомобиль с легким вооружением (Combat Tactical Vehicle), транспортную машину грузоподъемностью до 2,5 т, командно-штабную машину (Command and Control On-the-Move Vehicle), разведывательный автомобиль и броневых автомобилей под монтаж разных систем вооружения – ПТРК, ЗРК и других (Ground Maneuver Vehicle).

Согласно новым требованиям JLTV по своим ТТХ будет превосходить автомобили «Хамви», полезная нагрузка для транспортных машин и КШМ увеличится до 2,5 т, а для тех, что предназначены под монтаж различного вооружения, – до 3,5 т. При этом их максимальная скорость должна составлять 100 км/ч. Кроме того, БМ должна быть приспособлена для оборудования современными системами связи и навигации.

Первоначально командования видов вооруженных сил намеревались закупить 40 тыс. единиц этой техники. В настоящее время планируется приобрести до 160 тыс. Стоимость одной машины будет колебаться от 180 тыс. до 450 тыс. долларов в зависимости от комплектации и варианта исполнения.

Как сообщалось в западной печати, семь промышленных групп проводят НИОКР для участия в тендере на создание машин JLTV.

Компания «Протектед вииклз» предлагает броневых автомобилей «Протектор» (боевая масса 7 т). Его основной особенностью является цельносварная кабина, усиленная навесным бронированием с использованием композиционных материалов. Фирма «Форс протэксн» создает 7-т машину «Чита» с усиленной противоминной защитой днища корпуса.

Компания «Ошкош» планирует предложить машину с улучшенной проходимостью по пересеченной местности благодаря применению активной гидropневматической или электрической подвески с измененным клиренсом. Фирмы «Локхид-Мартин» и «ТекШилд» разрабатывают легкую броню на основе полимерных материалов. Для участия в тендере на поставку JLTV в октябре прошлого года «Локхид-Мартин» и «Армор холдинг» сформировали совместное предприятие, которое займется разработкой бронемшины нового поколения.



Макет броневых автомобилей JLTV компании «Дженерал дайнэмикс»



СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВВС ФРГ

Подполковник **Ю. БЛИНКОВ**,
майор **О. КУТИНОВ**

Федеративная Республика Германия имеет мощные и динамично развивающиеся военно-воздушные силы («люфтваффе»), которые являются самостоятельным видом вооруженных сил.

Спектр задач, возлагаемых командованием бундесвера на национальные ВВС, в последние годы значительно расширился. В условиях мирного времени в рамках объединенной системы ПВО НАТО в Европе ВВС Германии решают задачи ПВО (несут боевое дежурство), выполняют воздушные переброски войск и грузов в районы проведения коалиционных миротворческих операций, осуществляют воздушную разведку (в том числе с целью контроля за выполнением международных соглашений), оказывают помощь в случае стихийных бедствий, участвуют в операциях по спасению и эвакуации и т. д.

Основными задачами боевой авиации в условиях военного времени будут: завоевание и удержание господства в воздухе; противовоздушная оборона страны, важных объектов и группировок войск (сил); изоляция района боевых действий; уничтожение ключевых объектов противника; осуществление авиационной поддержки своих и коалиционных войск (сил), в том числе военно-морских группировок и кораблей; ведение воздушной разведки и другие. Для вспомогательной авиации такими задачами могут быть: выполнение транспортных перебросок войск и ВВТ, проведение поисково-спасательных операций, осуществление информационно-разведывательных действий, высадка десантов и др.

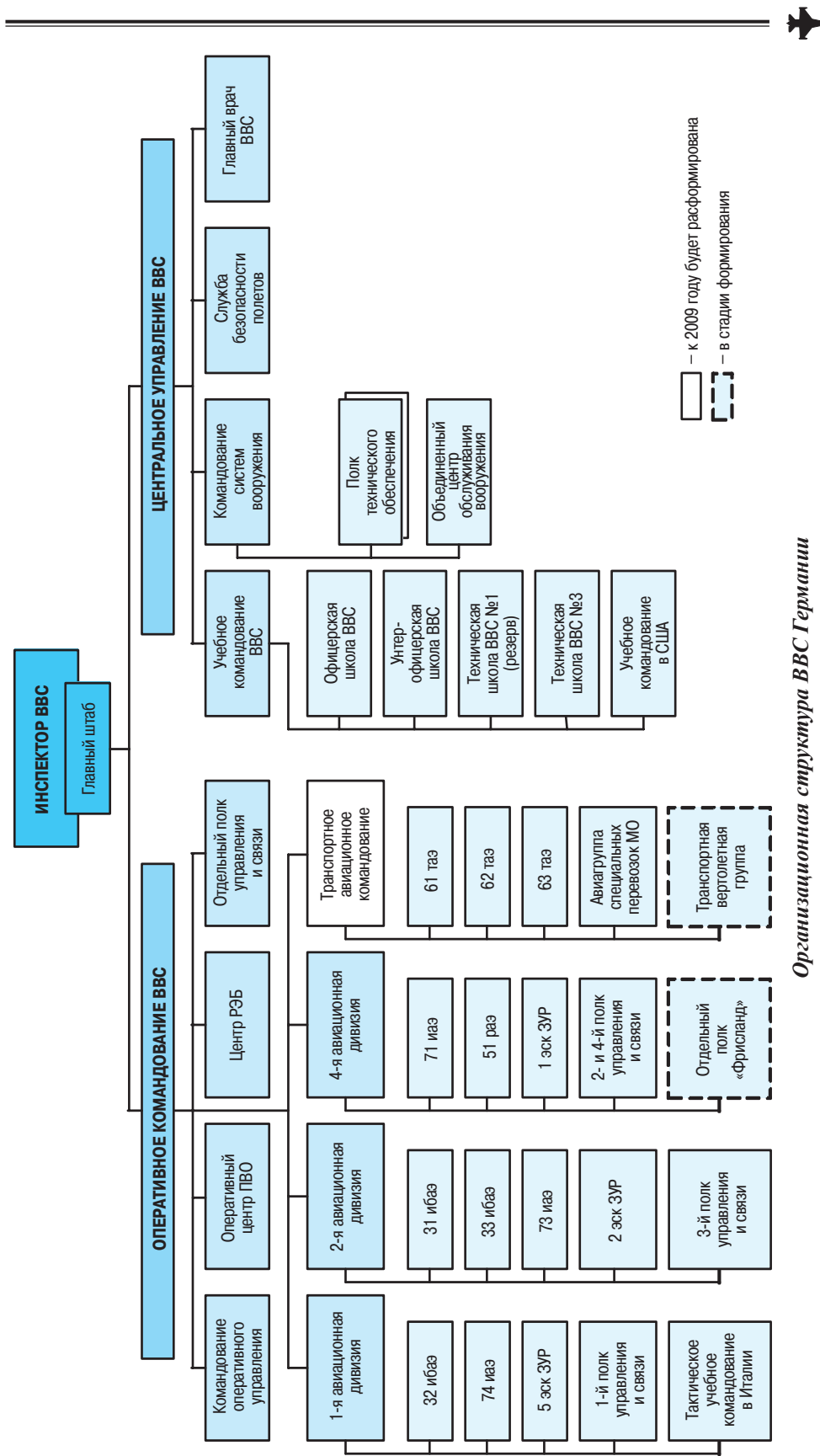
Основой ВВС является боевая авиация, которая во взаимодействии с другими видами вооруженных сил способна сыграть решающую роль в разгроме противостоящего противника. В состав военно-воздушных сил входят также все силы и средства ПВО, включающие истребительную авиацию, зенитные ракетные комплексы, зенитную артиллерию и радиотехнические средства. Задачи обеспечения боевых действий всех видов ВС призвана решать вспомогательная авиация.

Органы управления. Руководство этим видом ВС возложено на инспектора ВВС (командующего), который подчиняется генеральному инспектору бундесвера. Последний руководит строительством и боевой деятельностью всех соединений, частей и учреждений военно-воздушных сил через главный штаб и подчиненные ему оперативное командование и центральное управление ВВС.

Организационно военно-воздушные силы ФРГ состоят из главного штаба, оперативного командования и центрального управления ВВС.

Главный штаб ВВС (г. Бонн) – орган оперативного управления. Он занимается разработкой планов строительства, боевой подготовки и оперативного использования этого вида ВС, а также определяет дислокацию соединений, частей и подразделений ВВС.

Оперативное командование ВВС (г. Кёльн-Ван) является высшим оперативным объединением военно-воздушных сил. Оно предназначено для управления силами и средствами ВВС как в мирное, так и в военное время. В его состав входят командование оперативного управления, транспортное авиационное командование, три авиационные дивизии, другие части и учреждения.



Организационная структура ВВС Германии



Аэродромная сеть ВВС Германии

Три авиационные дивизии включают все части и подразделения боевой авиации, силы и средства ПВО. Они способны самостоятельно готовиться к ведению боевых действий и участвовать в них.

В транспортном авиационном командовании (ТАК) сосредоточена вся вспомогательная авиация, которая обеспечивает переброску войск и грузов по воздуху, специальные перевозки и поисково-спасательные действия.

Центральное управление ВВС отвечает за организацию комплектования и подготовку кадров для военно-воздушных сил, материально-техническое, медицинское, геофизическое обеспечение, а также за планирование и контроль хода учебно-боевой подготовки частей ВВС.

Численность, боевой состав и вооружение. В настоящее время численность личного состава ВВС 45 тыс. человек. В их боевом составе насчитывается 14 эскадрилий самолетов боевой авиации, шесть зенитных ракетных групп, шесть эскадрилий самолетов вспомогательной авиации, шесть вертолетных эскадрилий и одна транспортная вертолетная группа.

Всего на вооружении военно-воздушных сил находятся 460 самолетов боевой авиации (в том числе 72 самолета – носителя ядерного оружия и 63 самолета



резерва), 97 самолетов вспомогательной авиации, 84 вертолета, 534 пусковые установки ЗУР и 232 орудия зенитной артиллерии.

В боевой состав 1-й авиационной дивизии входят 45 тактических истребителей «Торнадо», 44 истребителя ПВО F-4F и четыре – «Тайфун-F.1», 64 ПУ ЗУР «Пэтриот». Эти силы и средства сведены в 32-ю истребительно-бомбардировочную авиационную эскадру, 74-ю истребительную авиационную эскадру, 5-ю эскадру ЗУР и 1-й полк управления и связи.

Во 2-й авиадивизии насчитывается 109 тактических истребителей «Торнадо», 14 «Тайфун-F.1» и 64 ПУ ЗУР «Пэтриот». Эти силы и средства сведены в 31-ю и 33-ю истребительно-бомбардировочные, а также 73-ю истребительную авиационные эскадры, 2-ю эскадру ЗУР и 3-й полк управления и связи.

В 4-й авиационной дивизии имеется 57 тактических истребителей «Торнадо», 44 истребителя ПВО F-4F и 64 ПУ ЗУР «Пэтриот». Эти силы и средства сведены в 51-ю разведывательную и 71-ю истребительную авиационные эскадры, 1-ю эскадру ЗУР, а также 2-й и 4-й полки управления и связи.

В распоряжении ТАК находятся 84 тактических военно-транспортных самолета C160 «Трансалл», шесть CL-601, четыре A310MRTT, три A310, а также 81 транспортно-десантный вертолет UH-1D и три AS-532. Все эти силы и средства сведены в три транспортные авиационные эскадры и авиагруппу специальных перевозок МО.



На смену устаревшим истребителям F-4F «Фантом» (вверху) поступают самолеты «Тайфун-F.1» (внизу)



Авиационная дивизия является высшим оперативно-тактическим соединением ВВС. Она включает две-три авиационные и одну-две зенитные ракетные эскадры.

Авиационная эскадра – основная тактическая часть. В мирное время в ее составе насчитывается две-три эскадрильи. На вооружении ВВС ФРГ имеются следующие типы авиационных эскадр:

- истребительная (иаэск);
- истребительно-бомбардировочная (ибаэск);
- разведывательная (раэск);
- транспортная (таэск).

В авиационной эскадре насчитывается до 2 000 человек личного состава. При мобилизации на развертывании ее численность возрастает до 4 000 – 4 500 человек за счет пополнения резервистами. Эскадра транспортной авиации включает одну-две авиационные и до трех вертолетных эскадрилий.

Эскадра ЗУР является тактической частью и решает задачи объектовой ПВО. Организационно в эскадрах имеется по две зенитные ракетные группы ЗУР «Пэтриот», которые в перспективе должны быть заменены модернизированными ЗРК «Пэтриот» РАС-3.

В настоящее время военно-воздушные силы ФРГ переводятся на новую структуру, которая будет включать **силы оперативного задействования, силы стабилизации и силы поддержки**.

В состав **сил оперативного задействования** предполагается включить четыре-пять эскадрилий самолетов и вертолетов боевой и вспомогательной авиации, зенитную ракетную группу, силы и средства поисково-спасательной службы ВВС – всего около 30 боевых самолетов и до 6 000 человек.

Силы стабилизации объединят в своем составе основную часть боеготовых авиационных формирований и будут насчитывать около 200 боевых самолетов и 11 000 человек. Самолеты – носители ядерного оружия, входящие в них, могут привлекаться к решению задач НАТО.

В **силы поддержки** войдут части обеспечения, учебные центры и подразделения, резерв ВВС (всего около 18 000 человек).

При мобилизационном развертывании численность личного состава ВВС планируется увеличить до 80 тыс. человек, а количество эскадрилий боевой авиации – с 14 до 17.

Аэродромная сеть. В Германии создана хорошо развитая аэродромная инфраструктура, включающая более 600 аэродромов различного класса и вертолетных площадок, а также аэродромных участков дорог. Свыше 110 аэродромов считаются хорошо подготовленными и пригодными для базирования всех типов боевой и вспомогательной авиации. Их взлетно-посадочные полосы длиной 1 800 м и более имеют капитальное покрытие. На автомагистралях для рассредоточения боевой авиации подготовлено около 30 аэродромных участков. На аэродромах базирования боевой авиации построены арочные укрытия усиленного типа, для которых оборудованы специальные подземные хранилища бункерного типа для хранения авиационных ядерных боеприпасов. На территории Германии такие хранилища имеются на пяти авиабазах. По оценке зарубежных специалистов, аэродромная сеть позволит командованию НАТО сосредоточить на территории Германии мощную группировку тактической, а также транспортной и транспортно-заправочной авиации.

Перспективы развития ВВС ФРГ. Военно-политическое руководство Германии уделяет неослабное внимание повышению возможностей бундесвера в целом и совершенствованию его воздушной составляющей в частности. Это обусловлено прежде всего особой ролью и местом ФРГ в коалиционных структурах НАТО и Евросоюза, меняющимися подходами руководства к проблеме применения вооруженных сил за пределами национальной территории, а также стремлением Германии закрепиться на ведущих позициях в Европе и мире.

По мнению специалистов НАТО, в условиях новых вызовов и угроз безопасности альянса на военно-воздушные силы будет возлагаться широкий спектр задач как гуманитарного, так и боевого характера.



В рамках принятых ФРГ обязательств, взятых на Пражском саммите НАТО (ноябрь 2002 года), в этой стране проводятся мероприятия по повышению возможностей национальных ВВС.

Основной целью этих мероприятий является создание меньших по численности и боевому составу, но обладающих большими боевыми возможностями авиационных формирований, способных самостоятельно или во взаимодействии с частями и соединениями сухопутных сил и ВМС решать широкий круг задач на любом ТВД преимущественно в составе многонациональных группировок НАТО и ЕС.

В рамках проводимого реформирования осуществляется оптимизация организационно-штатной структуры и системы управления национальными ВВС, усиление боевой мощи этого вида ВС путем модернизации имеющейся техники, перехода на современные типы авиационной техники и оснащения военно-воздушных сил высокоточным оружием с большой дальностью действия.

С целью сокращения лишних звеньев управления на базе командования материально-технического обеспечения и отдела вооружений центрального управления ВВС было сформировано командование систем вооружения центрального управления ВВС. Предполагается, что осуществление единого руководства процессами разработки систем вооружений, оснащения ими войск и их дальнейшей эксплуатации будет способствовать более быстрому внедрению новых образцов в войска.

Для повышения эффективности управления авиационными экспедиционными формированиями на удаленных ТВД в 2008 году намечается создать мобильные центры управления авиацией (МЦУА). Основными задачами таких центров будут контроль воздушного пространства, управление авиацией и силами ПВО, организация взаимодействия с пунктами управления ОБВС НАТО и гражданской системой управления воздушным движением. Массогабаритные параметры МЦУА позволят осуществлять их переброску в любые районы, что, по мнению западных специалистов, обеспечит более эффективное использование воздушного компонента бундесвера в составе сил первоочередного задействования ОВС альянса или боевых тактических групп сил реагирования ЕС.

Опыт применения авиационных формирований ФРГ в районах кризисов (Босния, Косово, Дарфур, Афганистан) подсказал руководству бундесвера идею создания системы обеспечения базирования частей и соединений ВВС на удаленных ТВД. Основными задачами такой системы будут ремонт и восстановление аэродромной инфраструктуры, а также ее охрана и оборона.

К 2009 году намечается расформировать ТАК с передачей задач по воздушным переброскам войск и грузов создаваемому европейскому транспортному командованию. При этом транспортные эскадры данного командования предусматривается передать в состав авиационных дивизий.

Окончательно сформировать перспективную организационно-штатную структуру ВВС, оптимизированную для действий в новой военно-стратегической обстановке и главным образом в составе коалиционных сил НАТО, планируется к 2010 году. По оценкам зарубежных специалистов, при условии сохранения тенденций в расстановке сил в мире такая структура ВВС может сохраниться до 2020–2025 годов.

В настоящее время основой боевого состава ВВС являются истребители ПВО, истребители-бомбардировщики, тактические разведчики и самолеты РЭБ.

На вооружение истребительной авиации на смену устаревшим F-4F поступают самолеты «Тайфун-F.1». Этот самолет в процессе разработки в течение 90-х годов перешел из категории истребителя с ограниченными ударными возможностями в категорию многофункционального боевого самолета. Первая партия таких машин (44 единицы) предназначена для перевооружения истребительных авиационных эскадр. Вторая и третья партии (по 68 единиц) с улучшенными



Реализация программы модернизации тактических истребителей «Торнадо» позволит продлить срок их эксплуатации до 2020–2025 годов

бомбардировщиков «Торнадо». Предусматривается, в частности, усовершенствовать систему отображения информации кабины, оснастить самолеты высокоточным оружием и обеспечить более эффективное преодоление системы ПВО. Реализация данной программы позволит продлить срок эксплуатации «Торнадо» до 2020–2025 годов, по истечении которого они будут заменяться модернизированными самолетами «Тайфун-F.1» или одной из модификаций истребителя F-35.

Оснащение ударной авиации перспективными высокоточными средствами поражения средней и большой дальности с более эффективными боевыми частями позволит наносить удары по стационарным и даже мобильным целям без захода в зону действия ПВО, поражая одновременно несколько целей, сократить количество расходуемых боеприпасов и состав ударных групп.

Увеличить оперативную досягаемость тактической авиации ВВС ФРГ планируется за счет применения средств дозаправки в воздухе. В связи с этим предусматривается дальнейшее развитие собственной заправочной авиации и формирование в ней отдельной эскадрильи.

Значительное развитие получит боевая беспилотная авиация. Ожидается, что принятие на вооружение различных БЛА существенно повысит боевые возможности ВВС.



Экипажи тактических военно-транспортных самолетов C160 «Трансали» несут основную нагрузку по перевозке войск и ВВТ

ударными возможностями поступят на вооружение истребительно-бомбардировочных эскадрилий в период с 2008 по 2012 год на смену самолетам «Торнадо». «Тайфун» будет иметь увеличенный радиус действия и оснащаться РЛС с фазированной антенной решеткой и лазерным целеуказателем.

Возможности истребительно-бомбардировочной авиации планируется повышать также за счет модернизации истребителей-

Ощутимый прирост возможностей военно-транспортной авиации следует ожидать после 2010 года с началом массового поступления новой техники в войска. Самолет A400M будет иметь максимальную взлетную массу около 110 т, грузоподъемность 37 т, дальность полета с грузом 20 т более 5 600 км, грузовой отсек размером, достаточным для перевозки любых видов военной



техники, кроме тяжелых танков. Его намечается оборудовать системой дозаправки в воздухе, что позволит существенно расширить масштабы применения вооруженных сил Германии, в том числе решать задачи перебросок на стратегическом уровне.

Принятие на вооружение нового многоцелевого вертолета NH-90 (совместно разработанного компаниями Германии, Франции, Италии и Нидерландов) значительно улучшит качество воздушных перебросок войск и грузов на небольшие расстояния и повысит результативность поисковых работ.

В соответствии с требованиями коалиционной военной стратегии НАТО командование бундесвера продолжает проводить мероприятия по реорганизации системы ПВО с целью перехода к единому централизованному управлению силами и средствами ПВО и ВВС. Предусматривается оптимизация структуры органов управления и оповещения ВВС и ПВО,

а также обеспечение оперативной совместимости систем связи и средств автоматизации для дальнейшего их включения в автоматизированную систему управления ОВВС и ПВО НАТО ACCS (Air Command and Control System).

Этапы реорганизации национальной системы ПВО согласованы со сроками реализации программы развертывания к 2015 году этой АСУ. Руководство бундесвера продолжает проводить работу по интеграции автоматизированных систем управления (объединение двух самостоятельных систем) – ПВО ФРГ GADGE (Germany Air Defense Ground Environment) и ВВС «Эйфель» в ACCS. Эта программа предусматривает полное сопряжение их систем связи с АСУ, а также создание единых органов управления, которые развертываются на базе органов управления новой си-



Транспортно-десантные вертолеты ВВС Германии (сверху вниз): UH-1D, AS-532 и NH-90



стемой ПВО и органов управления тактической авиацией НАТО с использованием их инфраструктуры.

По оценке руководства НАТО, развертывание АСУ АССС позволит обеспечить своевременное доведение оперативной информации о воздушной обстановке, команд управления и докладов, свободный обмен данными между всеми органами управления ВВС и ПВО в реальном масштабе времени, улучшить взаимодействие между национальными и коалиционными силами и средствами тактической авиации.

Существенные изменения ожидаются также в боевом составе наземных сил ПВО. Устаревшие ЗРК «Усовершенствованный Хок» и «Роланд-3» (всего 294 ПУ), выведенные в резерв, будут сняты с вооружения. В боевом составе останутся ЗРК «Пэтриот», которые в перспективе планируется заменить модернизированными ЗРК «Пэтриот» PAC-3 и пусковыми установками перспективного комплекса MEADS (Medium Extended Air Defense System), поступление на вооружение которого ожидается не ранее 2012 года. Новый аэротранспортабельный ЗРК будет способен обстреливать одновременно до 10 целей, обеспечивать перехват тактических и оперативно-тактических ракет на дальности до 35–40 км и высоте около 30 км.

Выполнение программ по модернизации ЗРК «Пэтриот» и принятие на вооружение новых ЗРК MEADS средней дальности позволят существенно повысить огневые возможности и эффективность системы ПВО ФРГ в целом.

Повысить возможности воздушной разведки планируется осуществить за счет модернизации бортового и контейнерного оборудования разведывательных самолетов и принятия на вооружение разведывательных БЛА нового поколения. По мере сокращения сил тактической разведывательной авиации ее задачи будут решаться самолетами боевой авиации, которые намечается оснастить подвесными контейнерами с разведывательным оборудованием.

Совершенствование органов управления силами и средствами разведки проходит прежде всего за счет интеграции систем управления, связи, разведки и РЭБ для обеспечения их оперативного и технического взаимодействия (сопряжения), а также стандартизации и унификации параметров технических средств в рамках НАТО.

В целом по завершении реорганизационных мероприятий (к 2015 году) в боевом составе ВВС Германии будут три (вместо четырех) авиационные дивизии, включающие десять эскадр боевой и вспомогательной авиации. (Всего планируется иметь более 350 боевых самолетов, в том числе 180 многоцелевых «Тайфун».)

Как отмечается в зарубежных СМИ, основу военно-транспортной авиации будут составлять самолеты A400M (60 единиц), а также многоцелевые вертолеты NH-90 (около 100 единиц).

Вместе с тем в последние годы наблюдается тенденция недофинансирования утвержденных программ перевооружения. Так, сроки поставки вертолетов NH-90 отодвинуты почти на год. В этих условиях приоритетными программами перевооружения являются: интеграция систем управления войсками, совершенствование системы ПВО, переоснащение ВВС самолетами «Тайфун» и A400M, модернизация тактических истребителей «Торнадо».

Таким образом, по оценке экспертов НАТО, боевой состав ВВС Германии в период до 2015 года существенно изменится как в количественном, так и в качественном отношении. Основой боевой авиации станут многофункциональные истребители «Тайфун» и модернизированные тактические истребители «Торнадо». Ожидается также увеличение соотношения БЛА и пилотируемых ЛА в боевых и разведывательных авиационных частях и соединениях. По оценкам западных специалистов, прогнозируемый прирост потенциальных боевых возможностей объединенных авиационных группировок НАТО ожидается при условии реализации планов бундесвера. ✦



СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КОМАНДНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ВВС США

Полковник *Е. БОРОВИКОВ*

Командно-измерительный комплекс (КИК, AFSCN – Air Force Satellite Control Network) ВВС США является одной из основных структур американской системы управления космическими аппаратами (КА) различного назначения и принадлежности.

Этот комплекс предназначен для обеспечения функционирования космических группировок видовой, радиотехнической и радиоэлектронной разведки, а также ряда военных систем (передачи данных и связи, обнаружения пусков баллистических ракет, радионавигационной и метеорологической), военных экспериментальных спутников, орбитальных ступеней КК «Шаттл» и отдельных гражданских ИСЗ. Средства комплекса используются при запусках космических аппаратов, а кроме того, при проведении испытаний различных образцов ракетного оружия на Восточном, Западном и Тихоокеанском ракетных полигонах (мыс Канаверал, штат Флорида, АвБ Ванденберг, штат Калифорния, и Баркинг-Сэндз, о. Кауаи, штат Гавайи).

С помощью КИК ВВС осуществляется контроль параметров движения ИСЗ, прием и обработка телеметрии, диагностика и устранение неполадок в работе бортовых систем, передача команд и программ управления на этапах запуска, вывода на рабочую орбиту, технологических испытаний и эксплуатации спутников.

Организационно силы и средства КИК входят в состав 21, 22 и 23-й эскадрилий космических операций 50-го космического крыла 14-й воздушной армии космического командования ВВС США.

Функционально комплекс состоит из четырех систем: управления космическими аппаратами (Command and Control Segment), радиотехнических средств слежения (Range Segment), управления ресурсами комплекса (Network Management Segment) и связи (Communication Segment).

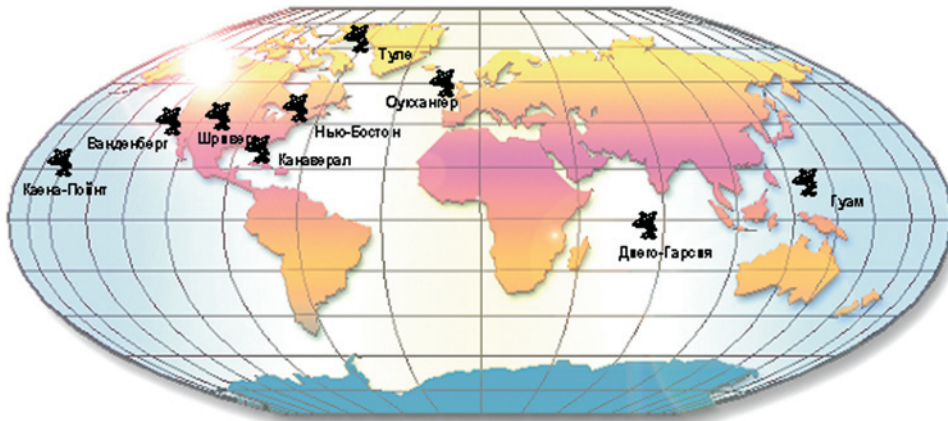
К 2010 году из структуры КИК предполагается вывести систему управления космическими аппаратами с одновременным перераспределением ее функций среди других систем комплекса. На ее базе создается объединенная наземная система управления действующими (ДСЦС – Defence Satellite Communications

System, DSCS и МИЛСТАР – Military Strategic and Tactical Relay, MilSTaR) и перспективными (ВГС и АЕХФ) военными спутниковыми системами связи ССС-С (Command and Control System-Consolidated). В составе КИК ВВС функционируют два оперативных центра управления ОСН (Operational Control Node), размещенные на авиабазах Шривер (основной) и Онизука, штат Калифорния (запасной), восемь стационарных пунктов слежения (ПС), подразделение контрольной проверки бортовой аппаратуры ИСЗ, центр связи и два мобильных радиотехнических комплекса. В связи с закрытием АвБ Онизука планируется до 2011 года провести комплекс мероприятий по переводу запасного центра оперативного управления и соответствующих структур КИК на АвБ Ванденберг.

В интересах совершенствования архитектуры комплекса с 2006 года ведутся работы по созданию единого многоцелевого центра управления КИК ВВС MMSOC (Multi-Mission Satellite Operations Center). Проект направлен на формирование структуры, способной осуществлять эффективное централизованное управление спутниками ныне функционирующих, а также перспективных военных, гражданских и коммерческих орбитальных группировок. Кроме того, новый центр управления должен обеспечить функционирование военно-экспериментальных ИСЗ в рамках программ исследований в области разработки перспективных космических систем. Территориально этот объект планируется разместить на АвБ Шривер. Начать его оперативное использование намечается в январе 2010 года, а эксплуатацию – в 2011-м.

На вооружении стационарных ПС находятся 15 станций типа АРТС (ARTS – Automated Remote Tracking Station), три РБЦ (RBC – Remote tracking station Block Change), три ДЛТ (DLT – Data Link Terminal), а также аппаратно-программные средства сбора, обработки и приема/передачи данных.

Мобильные средства представлены мобильными радиотехническими комплексами TVCF (Transportable Vehicle Checkout Facility) и TSTR (Transportable Space Test and evaluation Resource).



Размещение основных объектов КИК ВВС США



Пункт слежения КИК на о. Гуам



Станция типа РБЦ

В их состав в зависимости от характера выполняемых задач может включаться антенная система с зеркалом диаметром 7 м. Для переброски комплексов используются автомобильные тягачи, железнодорожный и морской транспорт, а также самолеты военно-транспортной авиации. Время подготовки к передислокации не превышает 24 ч с момента получения соответствующего распоряжения. Перевод антенной системы и радиотехнических комплексов в рабочее положение осуществляется расчетом из пяти человек через 12 ч после прибытия в новый район.

Одним из основных направлений модернизации КИК ВВС является замена радиотехнических станций типа АРТС станциями третьего поколения типа РБЦ (серия 1453 X-диапазона частот) производства компании «Датрон эдванст текнолоджиз».

Новая станция оснащена параболической антенной системой диаметром 13 м с надувным радиопрозрачным куполом диаметром 27 м, изготовленным из материала, обеспечивающего его эксплуатацию в течение 20 лет. Радиоэлектронное оборудование состоит из приемников сопровождения, средств управления и контроля, а также из вспомогательной аппаратуры слежения и приема телеметрии. Для частотно-временной синхронизации всех элементов радиотехнического комплекса станция включает средства кос-



мической радионавигационной системы NAVSTAR.

Диапазоны рабочих частот станции в направлении «Земля – ИСЗ» 1,75–1,85 (стандартный для средств КИК ВВС) и 2,025–2,12 ГГц (КИК НАСА), а «ИСЗ – Земля» 2,2–2,3 ГГц. Это позволяет управлять как военными, так и гражданскими спутниками. Точность настройки частоты 1 Гц, а ее относительная нестабильность $\pm 1 \times 10^{-10}$ («Земля – ИСЗ») и $\pm 0,01\%$ («ИСЗ – Земля»). Передача и прием данных осуществляются по одному из 20 выделенных каналов связи со скоростью до 20 Мбит/с.

В дополнение к стандартным видам модуляции радиоэлектронное оборудование станции способно принимать и обрабатывать сигналы со ступенчатой (SQPSK – Staggered Quadrature Phase Shift Keyed) и асимметричной (AQPSK – Asymmetrical QPSK) квадратурной фазовой манипуляцией. Эти возможности новой станции, не реализованные в станциях типа АРТС, позволят обеспечить деятельность ряда перспективных космических систем.

Алгоритм функционирования станции типа РБЦ предусматривает полную автоматизацию процессов подготовки и проведения сеансов связи с космическими аппаратами. В архитектуре станции реализован принцип многократного резервирования наиболее важных узлов в сочетании с использованием встроенных систем контроля. Время поиска неисправности и восстановления работоспособности станции не будет превышать 1 мин.

Основные работы по созданию и развертыванию новых станций слежения выполняют фирмы «Датрон эдванст технолоджиз», «Титан системз» и «Интеграл системз» совместно с центром ракетных и космических систем ВВС США.

В период с 2005 по 2006 год станции типа РБЦ развернуты на ПС на АвБ Шривер (сдача в эксплуатацию – II квартал 2008 года), Ванденберг (II квартал 2007-го) и о. Гуам (I квартал 2009-го). Ведется строительство станции данного типа на ПС Оукхангер.

Завершение комплексной программы замены всех дей-



Рис. 4. Комплект PUGPU

ствующих станций слежения на пунктах КИК станциями типа РБЦ намечено на 2016 год. В 2006 году в военном бюджете на эти цели выделялось более 23 млн долларов (в 2005-м – 11 млн).

В целях расширения возможностей комплекса проводятся работы по созданию перспективной антенной системы Geodesic Dome Phased Array Antenna, представляющей собой фазированную антенную решетку (ФАР), с помощью которой формируется



Рис. 5. Комплект оборудования обработки сигналов с SQPSK



многолучевая диаграмма направленности. Конструктивно новую антенну намечается выполнить в виде полусферы диаметром около 10 м, состоящей из плоских панелей (в каждой из них имеется 78 широкополосных приемопередающих модулей).

В течение 2007 года проводились мероприятия по проверке технической осуществимости проекта, формировалась архитектура перспективной антенны, тестировались прототипы приемопередающих модулей, излучающих элементов, блока формирования лучей, а также управляющего компьютера. На 2008 год запланировано изготовление составных элементов и создание опытного образца антенной системы с ФАР, а на 2009-й намечены подготовка и проведение ее демонстрационных испытаний по действующим космическим аппаратам.

По расчетам американских специалистов, каждая антенная система с ФАР должна заменить не менее четырех параболических антенных систем действующих радиотехнических станций пунктов слежения.

Одновременно американцы ведут разработку транспортабельного варианта антенной системы с ФАР, которую в ближайшей перспективе планируется использовать в сочетании с радиотехническими станциями типа АРТС и РБЦ, а также универсальным переносным комплектом наземного оборудования обработки данных PUGPU (Portable Universal Ground Processing Unit).

В случае успешных НИОКР и технологических испытаний решение о производстве серийных образцов разрабатываемой антенной системы с ФАР и оснащении ими радиотехнических станций КИК ВВС может быть принято после 2010 года.

С начала 2006 года в рамках программы модернизации радиотехнического оборудования КИК американское командование приступило к оснащению действующих станций слежения типа АРТС новыми аппаратно-программными средствами обработки телеметрических сигналов. Работы выполняются с целью подготовки КИК к развертыванию перспективных космических систем оптоэлектронной разведки и раннего предупреждения о пусках БР СЕЮС, а также сопровождения ракет СТСС (Space Tracking and Surveillance System – STSS) и их компонентов.

Проводимые мероприятия предполагают укомплектование ПС КИК техническими средствами обработки сигналов с манипуляцией SQPSK. В состав комплекта нового оборудования входит блок преобразователей частоты «Телеметрикс-FCS», цифровой процессор «Телеметрикс-70XL»,

коммутатор и интерфейс сопряжения, а также автоматизированное рабочее место (АРМ) оператора.

В бюджете министерства обороны США на эти цели выделено более 9,5 млн долларов. Основные мероприятия данного сегмента программы совершенствования радиотехнического оборудования КИК выполняют специалисты фирм «Интеграл системз» (Ланам, штат Мэриленд) и «РТ лоджик» (Колорадо-Спрингс). Работы завершены в марте 2008 года.

Одновременно с этим проводятся работы по модернизации *системы управления ресурсами КИК*, предназначенной для планирования применения радиотехнических средств комплекса, измерения орбитальных параметров ИСЗ, анализа и доведения до потребителей телеметрии, формирования команд и программ управления на этапах запуска, вывода на рабочую орбиту, технологических испытаний и эксплуатации космических аппаратов. По планам американского командования, к середине 2009 года в составе системы будут функционировать следующие усовершенствованные подсистемы: планирования (Electronic Schedule Dissemination), анализа параметров орбиты ИСЗ второго поколения (Orbit Analyses Subsystem Follow-On), управления (Enterprise Management) и защиты информации (Information Assurance).

Мероприятия по совершенствованию подсистемы планирования предусматривают полную замену существующей аналоговой подсистемы, созданной в середине 1990-х годов и введенной в эксплуатацию в 1999-м. В ходе разработки и производства ее компонентов нашли широкое применение коммерческие технологии. В основу комплекта программного обеспечения вместо операционной системы DOS положена система MS WINDOWS. Новый комплект аппаратуры включает: аппаратные стойки коммутации/маршрутизации соединений и контроля состояния каналов связи, автоматизированные рабочие станции, коммутаторы, контролеры, маршрутизаторы, а также вспомогательное оборудование. Ведущими производителями технических средств для данной подсистемы стали компании «Делл» и «Сиско». Работы по ее модернизации и вводу в эксплуатацию должны быть выполнены в первой половине 2008 года.

Также предполагается завершить очередной этап модернизации *подсистемы анализа параметров орбиты ИСЗ*, обеспечивающей измерение, анализ и доведение до потребителей орбитальных параметров спутников, слежение за радиоэлектронной обстановкой, а также расчет оптимального режима использова-



ния ресурсов ПС для проведения сеансов радиосвязи с КА. Наращивание ее возможностей осуществляется путем установки на основном центре оперативного управления и на ПС КИК усовершенствованных аппаратно-программных средств, позволяющих включить рабочие станции операторов дежурных смен в единую сеть передачи данных и тем самым обеспечить надежность управления ИСЗ различных космических систем.

С помощью нового оборудования орбитальные параметры спутников, а также данные о состоянии и динамике изменений состояния бортового оборудования будут отображаться не только в виде таблиц, но и в графической форме, что значительно облегчит их восприятие. В результате до минимума предполагается сократить численность обслуживающего персонала, стандартизировать и автоматизировать ряд процедур, выполнявшихся ранее вручную, и повысить производительность системы в целом.

В 2006 году в целях совершенствования системы связи комплекса проведена модернизация *подсистемы коммутации сообщений (Operational Switch Replacement)*, предназначенной для управления ресурсами связи, распределения данных, а также для обнаружения и ликвидации нештатных ситуаций.

В архитектуру нового поколения данной подсистемы включена аппаратура

сопряжения с сетью управления информационными системами министерства обороны DISN (Defense Information Systems Network), основанной на применении асинхронной передачи данных, а также территориальными компьютерными, телекоммуникационными сетями в районах дислокации подразделений, обеспечивающих деятельность КИК. Основу подсистемы составляют контроллеры распределенной связи (Distributed Communications Controller), с помощью которых осуществляется дистанционное управление потоками данных, коммутаторы и средства контроля оборудования передачи данных. Основной особенностью нового варианта данной подсистемы в сравнении с прежними аналогичными подсистемами является применение для организации связи принципа установления виртуальных коммутируемых соединений (Switched Virtual Circuits).

Усовершенствованный вариант подсистемы коммутации сообщений обеспечивает возможность предоставления заинтересованным учреждениям и ведомствам прямого доступа к базам данных, а также получения телеметрии от одного ПС одновременно несколькими географически разнесенными потребителями и конфигурирования необходимой для этого структуры связи без вмешательства центров оперативного управления.

Таким образом, по оценке американских экспертов, модернизация КИК ВВС позволит космическому командованию ВВС расширить возможности по обслуживанию действующих и перспективных космических систем военного и гражданского назначения, обеспечить устойчивое функционирование комплекса в различных условиях обстановки и снизить финансовые расходы. Сократится численность личного состава, привлекаемого для управления и контроля функционирования ИСЗ, при одновременном повышении надежности, скорости и качества обработки данных. Замена аппаратно-программных средств будет способствовать более быстрому внедрению новых технологий, в том числе коммерческого назначения, и явится очередным шагом к включению наземных средств КИК различных федеральных структур в единую национальную сеть управления космическими аппаратами США. ←

ПРОВЕРЕНО В «ГОРЯЧИХ ТОЧКАХ»

АФГАНИСТАН: БЛА «РИПЕР» ВПЕРВЫЕ ПРОИЗВЕЛ СБРОС ВЫСОКОТОЧНОЙ УАБ

БЛА MQ-9A «Рипер» ВВС США 7 ноября 2007 года впервые произвел сброс высокоточной УАБ. Осуществляя дистанционное управление полетом аппарата в афганской провинции Гильменд, операторы базы ВВС США Крич (штат Невада) получили запрос наземных подразделений, попавших под обстрел противника, на оказание воздушной поддержки. Руководитель на-

земного пункта боевого управления авиацией на ТВД передал координаты цели. В результате применения двух 500-фунтовых УАБ GBU-12 с лазерным наведением противник был уничтожен, сообщается в пресс-релизе ВВС США.

Начиная с 25 сентября БЛА MQ-9A «Рипер» совершил в Афганистане 49 вылетов. Впервые УР «Хеллфайр» были применены 27 октября 2007 года. ←



АМЕРИКАНСКИЙ УТС Т-6В «ТЕКСАН-2»

Майор А. БУБНОВ

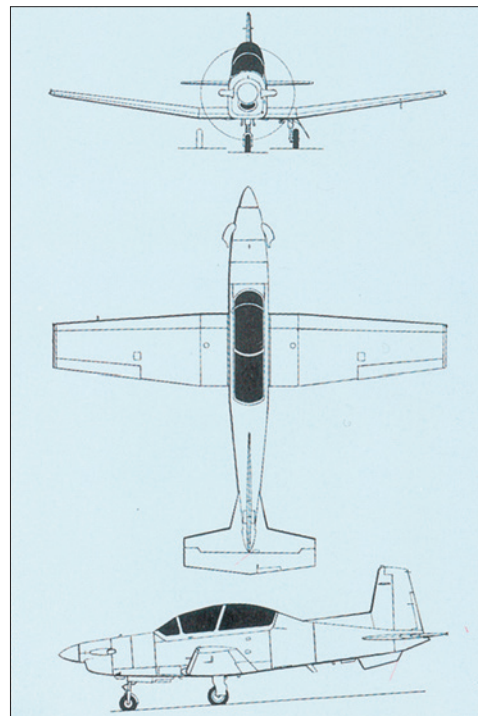
Министерство обороны США заключило с компанией «Бич крафт» контракт стоимостью 27,9 млн долларов на поставку 14 самолетов начальной летной подготовки Т-6В «Тексан-2», включающий программу поддержки, оказание услуг в местах дислокации самолетов, поставку запчастей, а также обучение персонала. Контракт содержит опцион, в случае реализации которого стоимость соглашения может составить 37,316 млн долларов.

Одновигательный турбовинтовой Т-6А «Тексан-2» создан на базе УТС РС-9 швейцарской фирмы «Пилатус». 22 июня 1995 года Т-6А победил в конкурсе на поставку самолета для совместной программы ВВС и ВМС США по начальному обучению пилотов (программа JPATS). Новые самолеты предназначены для замены Т-37В «Твит» и Т-34С «Турбо Ментор». Т-6В «Тексан-2» производится «Бич крафт» (ранее «Рейтеон эркрафт»).

Заключенный первоначальный контракт предусматривает поставку до 2017 года в общей сложности 711 самолетов, в том числе 372 для ВВС США и 339 для ВМС. Производство самолетов началось в 1998 году, ориентировочная стоимость программы составляет 7 млрд долларов.

Кроме того, заказчиками самолета стали тренировочный центр НАТО в Канаде, получивший 24 Т-6А и ВВС Греции, подписавшие контракт на 45 самолетов. В 2006 году «Бич крафт» продемонстрировала усовершенствованную версию самолета – Т-6В «Тексан-2». Его длина 10,3 м, высота 3,3 м, размах крыла 10,1 м. Максимальная скорость полета 585 км/ч. Т-6В оборудован шестью

подкрыльевыми точками подвески, и способен нести на каждом полукрыле 680 кг вооружения и топливные баки. Он оснащен комплектом цифрового бортового оборудования, разработанного канадской «СМС электроникс». Набор БРЭО включает систему индикации на лобовом стекле «СпарроуХок», многофункциональные дисплеи, бортовой компьютер FV-4000, основанный на процессоре G4 «PowerPC», 4D навигационную систему с вертикальной навигацией (VNAV) и систему контроля расхода боеприпасов. ✈



Учебно-тренировочный самолет Т-6В «Тексан-2»



НОВАЯ МОРСКАЯ СТРАТЕГИЯ США

Капитан 1 ранга **В. СЕВЕРОВ**

К началу 2008 года в вооруженных силах США принята новая морская стратегия, в которой впервые интегрированы концепции строительства и применения военно-морских сил и морской пехоты (МП), а также береговой охраны (БОХР), организационно входящей в структуру министерства внутренней безопасности Соединенных Штатов.

Концептуальный документ, получивший название «Стратегия морской мощи XXI века» (A Cooperative Strategy for 21-st Century Seapower), раскрывает взгляды американского военного руководства на возможные причины возникновения вооруженных конфликтов и способы их предотвращения (локализации, урегулирования). Он также определяет основные требования к «морской составляющей» вооруженных сил США* по обеспечению национальной безопасности в изменившихся условиях военно-политической обстановки в мире (содержание новой стратегии представлено на схеме в приложении).

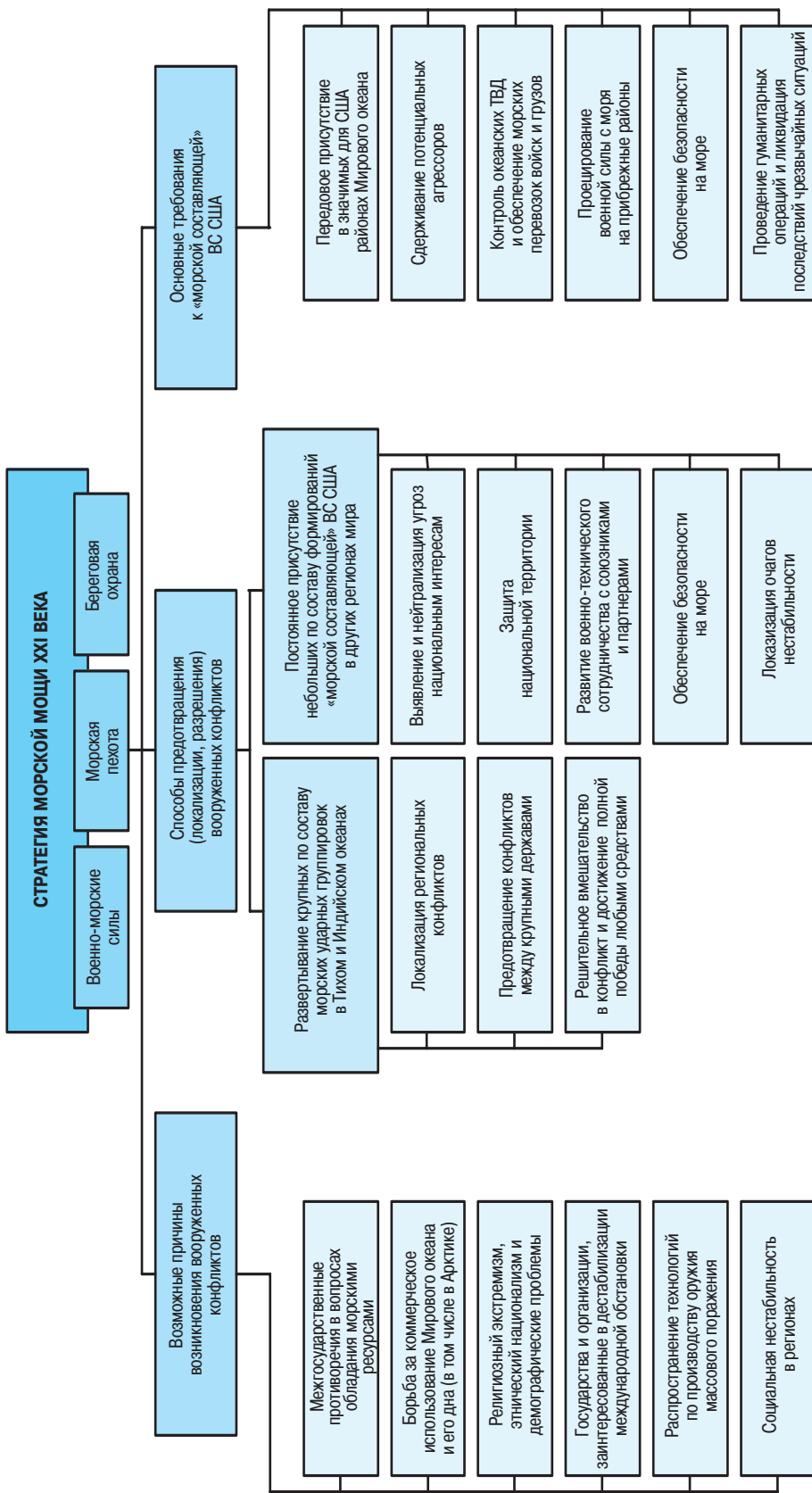
В соответствии с документом основными *причинами возникновения вооруженных конфликтов* в будущем могут являться:

- рост межгосударственных противоречий в вопросах обладания морскими и другими природными ресурсами в приграничных зонах;
- обострение борьбы за коммерческое использование Мирового океана и его дна (в том числе в Арктике);
- рост проявлений религиозного экстремизма, этнического национализма и демографических проблем;
- увеличение количества государств и негосударственных организаций, заинтересованных в дестабилизации международной обстановки и обладающих необходимыми для этого возможностями;
- распространение технологий по производству оружия массового поражения;



АВМА CVN-75 «Гарри С. Трумэн», ЭМ УРО DDG-81 «У. С. Черчилль» и УТРС Т-АОЕ-8 «Арктик» в Персидском заливе

* По американскому законодательству вооруженные силы США помимо сухопутных войск и военно-воздушных сил включают военно-морские силы, морскую пехоту и береговую охрану, являющиеся их «морской составляющей».





– снижение уровня социальной стабильности в регионах, вызываемое несовершенством систем государственного управления и увеличением количества стихийных бедствий и техногенных катастроф.

Предотвращение (локализация, урегулирование) вооруженных конфликтов будущего предусматривается осуществлять *двумя способами* – сосредоточением крупной по составу группировки разнородных морских сил в двух наиболее важных для США районах и постоянным присутствием менее значительных сил в других регионах мира.

Первый способ предполагает развертывание крупных ударных соединений ВМС, экспедиционных формирований морской пехоты и сил береговой охраны в западной части Тихого океана и в Индийском океане (включая Персидский залив) с целью защиты национальных интересов США, поддержки союзников и сдерживания потенциальных противников.

При этом основными задачами данных группировок морских сил должны являться: локализация региональных конфликтов, предотвращение конфликтов между крупными державами, а при необходимости – решительное вмешательство в конфликт и достижение полной победы любыми средствами, включая ядерные.

Суть *второго способа* заключается в постоянном присутствии в других регионах мира (в первую очередь в Западном полушарии и Африке) незначительных по составу разнородных формирований американских ВМС, МП и БОХР с целью решения следующих оперативных задач: своевременное выявление и нейтрализация угроз национальным интересам США; обеспечение защиты национальной территории; развитие военно-технического сотрудничества с союзниками и партнерами в интересах совместной борьбы с международным терроризмом и экстремизмом; обеспечение безопасности на море, пресечение незаконного распространения оружия и наркотических средств, нелегальной миграции и торговли людьми, а также локализация очагов нестабильности, негативно влияющих на мировую экономическую систему.

Что касается **требований к американским ВМС, МП и БОХР**, то согласно положениям морской стратегии они должны быть способны обеспечить:

- передовое присутствие в значимых для США регионах мира;
- сдерживание потенциальных агрессоров в региональном и глобальном масштабе;
- контроль океанских ТВД и осуществление морских перевозок войск и грузов;
- проецирование военной силы с моря на прибрежные районы за счет многофункциональности морских сил, их высокой боеготовности и технологического превосходства над противником;
- безопасность на море как неотъемлемую часть общей безопасности Соединенных Штатов;
- проведение гуманитарных операций, своевременное реагирование на чрезвычайные ситуации и эффективные действия по ликвидации их последствий.

С целью достижения в ближайшие четыре года необходимого боевого потенциала «морской составляющей» ВС США новой стратегией определены в качестве приоритетных следующие направления строительства ее компонентов:

- обеспечение требуемого уровня интеграции разнородных сил и средств ВМС, МП и БОХР;
- качественное повышение степени их информированности за счет наращивания возможностей штатных разведывательных формирований;
- повышение качества и увеличение количества совместных мероприятий учебно-боевой подготовки.

Однако, по мнению американских военных экспертов, несмотря на декларируемое новой стратегией грядущее повышение общей морской мощи США, она носит скорее ведомственный, чем общегосударственный характер.

В частности, документом определены роль, задачи и направления строительства только военно-морских сил, морской пехоты и береговой охраны и не учитываются другие государственные и частные структуры США, также имеющие судовой состав, объекты морской инфраструктуры и располагающие



ДВКД LPD 10 «Джуно» и ДТД LSD 49 «Харперс Ферри» в ходе учения в Японском море



Выполнение ЭМ УРО DDG-89 «Мастин» практических стрельб



Запуск БЛА «Скан Игл» с борта патрульного катера

значительными возможностями в сфере обеспечения национальных интересов. Кроме того, оставлены вне поля зрения ЦРУ, ФБР и другие американские федеральные ведомства, занимающиеся вопросами обеспечения национальной безопасности, в том числе и на океанских (морских) направлениях.

Новые концепции боевого применения ВМС США. В развитие доктринального документа ВМС США «Стратегия морской мощи XXI века» командование американских военно-морских сил приступило к практической реализации новых концепций боевого применения сил флота и морской пехоты, разработанных в течение ряда последних лет.

К их числу относятся концепции «Деятельность военно-морских сил», «Флот 1 000-корабельного состава» и «Глобальные базы флота», в которых отражены современные взгляды американского военно-политического руководства на роль ВМС в системе общегосударственных инструментов противодействия угрозам национальной безопасности Соединенных Штатов. При их разработке учтен опыт участия американских военно-морских сил в военных операциях (в Ираке, Афганистане, Сомали) и гуманитарных акциях (устранение последствий стихийных бедствий в Индонезии и в странах Карибского бассейна), полученный за последние годы.

В концепции «Деятельность военно-морских сил» уточняются задачи, возлагаемые на ВМС США в изменившихся условиях военно-политической обстановки и возникновения новых угроз национальной безопасности Соединенных Штатов, а также определяются основные

направления развития ВМС на долгосрочную перспективу.

Так, при организации оперативной и боевой подготовки ВМС США в настоящее время большое внимание уделяется отработке силами флота и морской пехоты новых задач по нейтрализации «нетрадиционных» угроз национальной безопасности Соединенных Штатов. К таким угрозам относятся: действия международных террористических и экстремистских организаций; природно-климатические и техногенные катастрофы; мировые экономические кризисы; деятельность «третьих стран», направленная на причинение США экономического ущерба.

Кроме того, в ходе строительства американских военно-морских сил реализуется ряд новых направлений, к основным из которых относятся:

- дальнейшее наращивание военно-морского присутствия в районах обеспечения жизненно важных интересов США (Ближний и Средний Восток, Южно-Азиатская и Средиземноморская морские зоны);

- расширение возможностей морской составляющей системы противоракетной обороны Соединенных Штатов;

- повышение роли военно-морских сил в действиях объединенных оперативных формирований (JTF) ВС США и создание постоянных штабов их морских компонентов;

- всемерное расширение и углубление сотрудничества с военно-морскими силами союзных государств в области обеспечения безопасности в Мировом океане;

- существенное повышение возможностей сил флота и морской пехоты по эффективному реагированию на



Новые плавающие БТР используются в ходе морских десантных операций



Отработка морскими пехотинцами США практических навыков по борьбе с террористами



кризисы в любом районе земного шара благодаря передовому развертыванию элементов перспективной системы морского базирования.

В целях конкретизации и развития отдельных положений основополагающей концепции «Деятельность военно-морских сил» в 2007 году начата практическая отработка других перспективных концепций ВМС США.

В частности, **концепция «Флот 1 000-корабельного состава»** предусматривает организацию более эффективного и устойчивого оперативного взаимодействия ВМС США и их союзников (партнеров) в интересах совместного решения задач в составе объединенных военно-морских группировок по обеспечению «глобальной безопасности» в Мировом океане.

Предполагается, что в состав такого «флота» могут войти до 1 000 боевых кораблей и вспомогательных судов более чем 50 государств мира, с которыми Соединенные Штаты связаны официальными двусторонними или многосторонними договоренностями, а его основой станут корабельные соединения военно-морских сил США и стран НАТО.

Так, во время визита командующего ВМФ Народно-освободительной армии Китая вице-адмирала У Шэн Ли в США (4–8 апреля 2007 года) ему было сделано предложение об участии КНР в реализации положений данной концепции. Кроме того, адмирал М. Муллен, в то время начальник штаба ВМС США, в ходе визита в Дели (18–20 апреля) и переговоров с руководством индийских ВМС пригласил Индию к участию в данной американской инициативе.

По оценке американских экспертов, главной проблемой в реализации концепции может стать достижение необходимого уровня оперативной совместимости между компонентами флотов государств, не входящих в Североатлантический союз и использующих отличные от стандартов НАТО системы боевого управления, обмена информационными данными, разведки и связи. Однако американский опыт организации взаимодействия в рамках группировки многонациональных ВМС в Персидском заливе и Аравийском море свидетельствует о возможности положительного решения данного вопроса.

Концепция «Глобальные базы флота» определяет дальнейшее развитие системы передового морского базирования сил флота и морской пехоты благодаря реализации проекта по развертыванию на постоянной основе в зоне ответственности каждого объединенного командования ВС США по крайней мере одной расположенной в море «военно-морской базы» (эскадры судов заблаговременного складирования ВВТ и запасов МТО).

По замыслу американского военного руководства, такая база кроме судов-складов с запасами вооружения и военной техники должна включать несколько боевых кораблей (в том числе носителей КРМБ «Томахок») для их охраны и прикрытия. При этом на боевых кораблях планируется размещать экспедиционный (формирования морской пехоты с силами специальных операций) и авиационный (отряд палубных вертолетов или самолетов с вертикальным взлетом и посадкой) компоненты, готовые к экстренному боевому применению.

Предполагается, что «глобальные базы флота» могут быть эффективно использованы в потенциально кризисных регионах, имеющих для США важное политическое и экономическое значение. В районах же, не требующих постоянного развертывания там авианосных или экспедиционных ударных соединений военно-морских сил (например, в Карибском море и Гвинейском заливе, а в последующем также в Малаккском проливе и у восточного побережья Африки), планировалось развернуть (начиная с мая 2007 года) «базы» сокращенного состава – до трех кораблей каждая (десантный корабль, фрегат УРО и транспорт снабжения).

Положения новой морской стратегии отражают стремление американского военного руководства повысить роль «морской составляющей» национальных ВС в обеспечении безопасности Соединенных Штатов и сохранении ими глобального политического и военного лидерства в условиях складывающейся военно-стратегической обстановки в мире.



РАЗРАБОТКА ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМЫХ КАТЕРОВ ДЛЯ ВМС ИНОСТРАННЫХ ГОСУДАРСТВ

Капитан 1 ранга **В. ЕГОРОВ**

В интересах ВМС ведущих иностранных государств ведутся исследования по наращиванию оперативных возможностей надводных кораблей, действующих в прибрежной зоне, а также с целью повышения качества боевого обеспечения корабельных соединений и пунктов базирования. К одному из перспективных направлений в этой области относятся НИОКР по созданию необитаемых аппаратов, в том числе дистанционно управляемых катеров (ДУК).

По оценкам зарубежных экспертов, применение ДУК наиболее эффективно при решении следующих задач:

- ведение разведки, наблюдение и выдача целеуказаний корабельным огневым средствам;
- борьба с подводными лодками, силами и средствами специальных операций противника;
- поиск, обнаружение и нейтрализация морских мин;
- поисково-спасательные и навигационно-гидрографические действия;
- радиационная, химическая и биологическая разведка в районе проведения операций флота.

Работы по созданию ДУК проводятся во многих иностранных государствах, а наиболее активно в Израиле и США. Эти надводные аппараты создаются, как правило, на базе надувных лодок с жестким корпусом, оснащенных дизельной энергетической установкой и водометными движителями.

Серийное производство дистанционно управляемых катеров налажено в **Израиле**, где на вооружение ВМС в 2005 году принят *патрульный ДУК «Протектор»* (длина 9 м, наибольшая скорость хода до 40 уз, автономность около 8 ч, масса полезной нагрузки до 1 000 кг). Катер, разработанный совместно фирмами «Рафаэль» и «Аэронотикс дефенс системз», предназначен для выполнения задач по охране территориальных вод и побережья.

В базовом варианте ДУК оснащен стабилизированной в двух плоскостях автоматической установкой «Мини-Тайфун», включающей 7,62- или 12,7-мм пулемет (а также, дополнительно, 40-мм автоматический гранатомет) и систему дис-

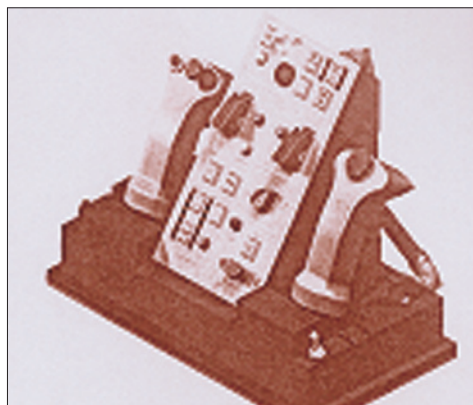
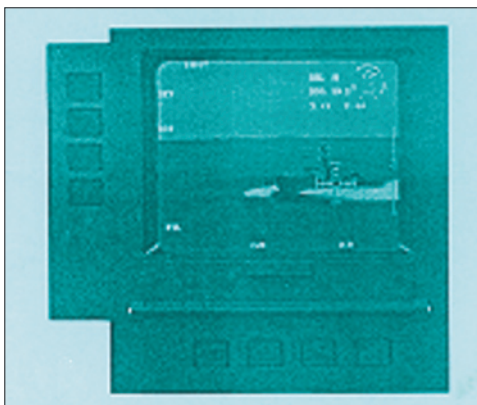
танционного управления огнем с электро-механическими приводами наведения. Управление стрельбой осуществляется оператором на командном пункте с помощью малогабаритного переносного пульта и телевизионного монитора.

Бортовое оборудование катера включает инерциальную систему управления с приемником космической радионавигационной системы (КРНС) NAVSTAR, радиолокационную станцию обнаружения надводных целей, а также оптоэлектронную систему наблюдения «Топлайт» израильского производства. В состав последней входят телевизионная (на ПЗС-матрицах) и тепловизионная (с рабочим диапазоном волн 3–5 мкм) камеры, а также лазерный дальномер. Управление движением ДУК осуществляется дистанционно с помощью аппаратуры двусторонней линии телеуправления (с дальностью действия до 20 км) или автономно – по программе, заложенной в память бортовой ЭВМ.

Израильские разработчики прилагают усилия по продвижению данного аппарата на мировой рынок вооружений. Высокие тактико-технические характеристики ДУК «Протектор», продемонстрированные в ходе испытаний и в процессе эксплуатации, обусловили приобретение его ВМС Сингапура, а один катер в 2005 году закуплен ВМС США для проведения испытаний.

Кроме того, на базе аппарата «Протектор» израильская фирма «Элбит» разработала *ДУК «Силвер Марлин»*, отличающийся большей длиной – 10,6 м, массой полезной нагрузки – до 2,5 т и автономностью – около 36 ч. По оценкам специалистов фирмы, силовая установка с двумя дизелями мощностью по 315 л. с. обеспечит наибольшую скорость хода нового катера до 44 уз и радиус действия около 270 миль. Этот аппарат предполагается оснащать 25- или 30-мм артиллерийской установкой «Тайфун G» либо ракетно-артиллерийским комплексом «Тайфун GS» (кроме АУ в него входят два транспортно-пусковых контейнера с управляемыми ракетами «Спайк-ER»).

В США НИОКР в данной области ведутся под руководством научно-исследовательского управления ВМС с 90-х годов. Концептуальные исследования пер-



Израильский ДУК «Протектор» (вверху); монитор (слева) и пульт управления огнем системы «Мини-Тайфун» (справа)



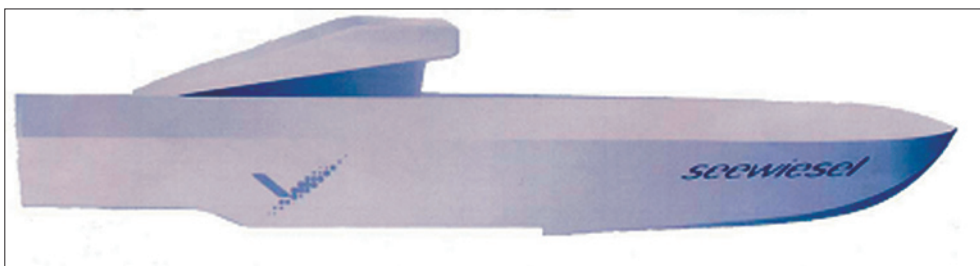
Израильский ДУК «Силвер Марлин»



Морские испытания ДУК «Спартан Скаут» ВМС США



Внешний вид ДУК «Спартан Скаут»



Германский ДУК «Зеевизель»



спективных архитектурно-конструктивных типов и энергетических установок ДУК, обеспечивающих оптимальные тактико-технические характеристики для решения широкого круга боевых задач, проводятся в Кардерокском отделении центра надводных систем вооружения ВМС США (Вашингтон). В рамках программы «Гидра» изучаются, в частности, возможности улучшения гидродинамических характеристик катеров путем использования форм днища с разной килеватостью и различных материалов для изготовления корпуса, а также варианты расположения и конструкции водометных движителей.

Ключевые элементы конструкции ДУК и способы его применения отработывались в полигонных и боевых условиях (в Персидском заливе) на экспериментальном аппарате «*Си Оул*» *Мк 2* фирмы «Навтек». При этом исследовались возможности использования аппарата в целях заблаговременного (до подхода основных сил) вскрытия тактической обстановки в прибрежной морской зоне, прежде всего в акваториях портов и бухт, а также для решения задач дозорно-патрульной службы по охране каботажных коммуникаций, мест стоянок кораблей и районов нефтепромыслов. Выводы по результатам испытаний были приняты во внимание министерством ВМС США при выработке тактико-технических требований к перспективному варианту ДУК. К их числу относятся прежде всего удобство и простота обслуживания, высокая технологичность, широкие возможности по размещению катеров на боевых кораблях основных классов без дополнительного изменения элементов корабельных конструкций, оснащение их в короткие сроки (не более 1 ч) различными системами вооружения в зависимости от решаемых задач.

С учетом данных требований фирма «Трейнинг энд контрол системз» разработала усовершенствованный катер «*Си Оул*» *Мк 6* (длиной 3,8 м, массой 672 кг). Он оборудован дизельной энергетической установкой мощностью 120 л. с., которая обеспечивает наибольшую скорость хода до 45 уз и автономность до 35 ч. Базовое радиотехническое оборудование катера включает аппаратуру двусторонней линии связи ультракоротковолнового диапазона (дальность действия до 10 миль), а также тепло- и телевизионные камеры с высоким разрешением. В состав полезной нагрузки в модульном исполнении (общей массой до 550 кг) могут входить пулеметная установка, подводные аппараты различного назначения, прожектора и другие системы.

Наряду с этим наиболее перспективной для начала серийного производства считается программа, реализуемая центром подводных систем вооружения ВМС США (ВМБ Ньюпорт, штат Род-Айленд), по созданию дистанционно управляемого катера «*Спартан Скаут*».

В качестве базовых экспериментальных образцов приняты корабельные катера двух конфигураций: малый и большой (соответственно длиной 7 и 11 м, с массой полезной нагрузки от 1,3 до 2,3 т, наибольшей скоростью хода около 50 и 28 уз, дальностью плавания до 150 морских миль, автономностью до 8 ч). Для последнего варианта фирма «Радикс марин» разрабатывает более мощный двигатель, который должен обеспечить наибольшую скорость хода 40 уз и автономность до 12 ч.

На современном этапе работ основные усилия разработчиков направлены на определение состава базового радиотехнического оборудования и его оптимальную компоновку на борту перспективного катера. Предусматривается, что ДУК будет оснащен радиолокационными и оптоэлектронными средствами навигации, поиска и обнаружения надводных и наземных целей, инерциальной системой управления с приемником КРНС NAVSTAR, а также аппаратурой дистанционного управления и передачи данных.

В зависимости от решаемых задач базовый комплект может быть дополнен сменными модулями с аппаратурой гидроакустической разведки и поиска мин, а также контроля радиационной, химической и биологической обстановки. В состав бортовых систем оружия предусматривается включить пулеметные или артиллерийские (калибр до 30 мм) установки, ПУ управляемых ракет «Хеллфайр» или «Джавелин». Рассматривается возможность оснащения большого катера универсальной установкой горизонтального пуска MHL5 для стрельбы малогабаритными противолодочными торпедами.

Кроме того, ведутся исследования по созданию в перспективе катера огневой поддержки, который предполагается вооружить разрабатываемым фирмой «Рейтеон» тактическим ракетным комплексом NLOS-LS (боекомплект – 15 управляемых ракет с максимальной дальностью стрельбы до 60 км).

В целях оценки эффективности применения дистанционно управляемых катеров проведены испытания опытного образца ДУК «Спартан Скаут» с крейсера УРО «Гёттисберг» в зоне боевых действий в Персидском заливе. По результатам испытаний министерство ВМС приняло решение о



начале полномасштабной разработки ДУК, который будет включен в комплект вооружения строящихся кораблей прибрежной зоны LCS. Работы в данной области оцениваются в 55 млн долларов. Считается, что стоимость серийного образца (с базовым оборудованием) не превысит 120 тыс. долларов.

Одновременно с этим на базе 11-м рабочего катера в отделении (г. Далгрэн) центра надводных систем вооружения ВМС США (Панама-Сити, штат Флорида) создан более специализированный аппарат. Эти работы ведутся в рамках программы противоминного обеспечения амфибийно-десантных сил в прибрежной океанской (морской) зоне. Экспериментальный образец ДУК, изготовленный фирмой «Наутика», оснащен двумя дизельными двигателями, работающими на водометные движители (максимальная скорость хода до 37 уз и автономность 7 ч). Катер способен нести боевую нагрузку массой около 2 т, в том числе различные противоминные средства, в частности перспективную систему неконтактного траления OASIS (Organic Airborne and Surface Influence Sweeper), разработанную американской фирмой «Эдо» специально для нейтрализации неконтактных донных и якорных мин.

Кроме научно-исследовательских учреждений ВМС инициативными исследованиями в области создания дистанционно управляемых катеров занимается ряд американских коммерческих предприятий. Так, фирма MRV провела испытания ДУК «Гаст Гард» с целью оценки его пригодности для выполнения разведывательных и дозорно-патрульных задач. Особенностью катера (длиной 5,8 м) является стеклопластиковый корпус с улучшенными показателями мореходности. Силовая установка включает дизельный двигатель австрийской фирмы «Штайр» мощностью 266 л. с. и водометный движитель компании «Хамилтон», обеспечивающие скорость хода до 30 уз.

В состав бортового оборудования опытного образца входят: инерциальная система управления, навигационная РЛС, видеокамера, высокочувствительные микрофоны, контрольно-записывающее устройство и аппаратура двусторонней спутниковой связи в УКВ-диапазоне с возможностью выхода в Интернет. Это позволяет накапливать или передавать данные об обстановке и телеметрическую информацию в масштабе времени, близком к реальному, а также управлять катером на значительных расстояниях. Кроме того, аппарат может действовать в автономном режиме в соответствии с заложенной программой.

Для решения аналогичных задач в интересах ВМС ФРГ германские фирмы «Верерс электроник» и «Меерестехник GmbH» совместно разработали ДУК «Зеевизель».

Корпус катера длиной 3,3 м и шириной 0,6 м выполнен из стеклопластика, что позволило снизить его массу до 50 кг (полное водоизмещение 284 кг при массе полезной нагрузки 184 кг). В качестве силовой установки применяются два навесных двухтактных мотора фирмы «Комацу» (обеспечивают скорость хода до 27 уз) или два электромотора «Бош» (10 уз) с запасом хода на 250 миль.

В состав полезной нагрузки ДУК входят оптоэлектронные средства поиска и обнаружения надводных и береговых целей, приемник КРНС NAVSTAR, а также разрабатываемые фирмой «Талес» датчики анализа радиационной и химической обстановки. Результаты натурных испытаний катера показали, что аппаратура телеуправления и радиоканала передачи данных обеспечивает устойчивый прием телеметрической информации на командном пункте на дальность до 19 км, видеоизображения – до 5 км, передачу сигналов управления – до 28 км. При потере связи разработчиками предусмотрена циркуляция катера до восстановления приема.

Ожидается, что ДУК «Зеевизель» может поступить на вооружение в 2008 году.

Активные работы по созданию ДУК ведутся также в странах Азиатско-Тихоокеанского региона. Так, в КНР фирма «Шеньян аэроспейс» на базе радиоуправляемого катера-мишени XG-2 в 2006 году разработала и в настоящее время проводит испытания его усовершенствованного варианта, оснащенного дистанционно управляемой установкой для двух переносных зенитных ракетных комплексов.

Силовая установка нового ДУК (длина 6,7 м, ширина 2,6 м, полное водоизмещение около 2 т) обеспечивает наибольшую скорость хода 36 уз и радиус действия до 100 км.

В состав радиоэлектронного оборудования ДУК входят: навигационная РЛС, телевизионная станция обнаружения воздушных целей, лазерный дальномер и автоматизированная система управления огнем ПЗРК. По оценкам разработчиков, вместо ПЗРК катер может быть оснащен пусковой установкой для стрельбы малогабаритными противокорабельными ракетами либо средствами противоминной и противолодочной борьбы, включая гидроакустическую станцию, противолодочные торпеды или минно-тральное оборудование.

Существенные наработки в области создания надводных аппаратов с автономным



Китайский дистанционно управляемый катер



На рисунках: опытный образец дистанционно управляемого катера «Гаст Гард» (слева) и американский ДУК «Си Оул» Mk 6 (справа)

управлением имеются в **Японии**. В частности, для мониторинга окружающей среды фирма «Ямаха» разрабатывает катера типа «**Канчен**», оснащенные электродвигателем и инерциальной системой управления с коррекцией по данным КРНС NAVSTAR. Для обеспечения электроэнергией бортовых потребителей, в том числе для зарядки аккумуляторов силовой установки, датчиков гидрометеонаблюдения и аппаратуры передачи данных, включая телеметрическую

информацию, используются солнечные батареи.

Несмотря на то что эти аппараты предназначены преимущественно для использования в научных целях, японские специалисты предусматривают возможность их оснащения устройством дистанционного управления и радиоэлектронными средствами наблюдения для решения задач вскрытия тактической обстановки в интересах ВМС.

В целом, по оценкам зарубежных военных экспертов, широкое применение дистанционно управляемых катеров наряду с необитаемыми и беспилотными летательными аппаратами различного назначения в составе распределенной структуры информационного обеспечения и управления разнородными силами и средствами ВМС является неотъемлемой частью современных зарубежных концепций ведения боевых действий на море. Считается, что это позволит повысить качество контроля воздушной, подводной, надводной и наземной обстановки в прибрежной зоне океанских (морских) ТВД, а также расширить зону противолодочной, противоминной, противокатерной и противодиверсионной обороны отдельных кораблей и корабельных групп.



ВМС ИТАЛИИ ПЕРЕДАН ПЕРВЫЙ ЭСМИНЕЦ УРО ПРОЕКТА «ГОРИЗОНТ»

Капитан 3 ранга А. ИСАЕВ

22 декабря 2007 года на судовой верфи компании «Финкантьери» состоялась торжественная церемония официальной передачи эсминца УРО D 553 «Андреа Дориа» (проект «Горизонт») ВМС Италии.

Разрабатываемый с 1994 года проект первоначально предусматривал постройку 22 корпусов – для ВМС Великобритании (12 единиц), Франции (четыре) и Италии (шесть). Однако затем количество заказанных кораблей было значительно сокращено. В конце 2000 года министры обороны Италии и Франции подписали соглашение о совместной постройке четырех эсминцев УРО. В реализации проекта участвуют итальянские компании «Финкантьери» и «Финмеканика», а также консорциум «Армарис», созданный французскими компаниями DCN и «Томсон». Планируется, что ВМС каждой из стран-участниц получат два корабля. Ориентировочная стоимость программы составляет 2,8 млрд евро.

«Андреа Дориа» является головным из двух эскадренных миноносцев, заказанных МО Италии. Первый корабль итальянской серии был заложен в июле 2002 года и спущен на воду 14 октября 2005-го. Церемония спуска на воду второго корабля – D 554 «Кайо Дуильо», заложенного в 2003 году, состоялась в октябре 2007-го. Планиру-

ется, что после завершения испытаний боевых систем он будет передан ВМС к концу 2008 года и войдет в боевой состав в 2009-м.

Первый французский эскадренный миноносец УРО «Форбин» (D 620, см. цветную вклейку), заложенный в апреле 2002 года, спущен на воду на судовой верфи DCN 11 марта 2005-го. Второй корабль – «Шевалье Поль» (D 621) – был заложен в декабре 2003 года и спущен на воду в августе 2006-го.

Эсmineц проекта «Горизонт» имеет водоизмещение 6 700 т, длину 150,6 м, ширину 20,4 м и осадку 5,1 м. Корабль оснащен комбинированной дизель-турбинной главной энергетической установкой и развивает наибольшую скорость хода 29 уз. Дальность плавания составляет 6 тыс. морских миль при скорости 17 уз. Экипаж 200 человек. Вооружение – восемь пусковых установок (2 x 4) ПКР «Тесео» Mk.2, ЗРК RAAMS, состоящий из системы управления огнем (РЛС наведения «Эмпар») и установок вертикального пуска А-43 «Сильвер» (на 48 ЗУР «Астер-15» и «Астер-30»), три 76-мм артиллерийские установки «Супер Рапид», две 25-мм артиллерийские установки КВА, два торпедных аппарата с малогабаритными торпедами MU-90 «Импакт». Корабль оборудован вертолетной площадкой с ангаром для базирования вертолетов типов EH-101 и NH-90.



Эсmineц УРО D 553 «Андреа Дориа» (проект «Горизонт») ВМС Италии

**ВСТРЕЧА МИНИСТРОВ
ОБОРОНЫ СТРАН НАТО
В ВИЛЬНЮСЕ**

В феврале 2008 года в Вильнюсе в течение двух дней проходила неформальная встреча 26 министров обороны государств НАТО, в которой также участвовали представители влиятельных международных организаций (ООН, Еврокомиссия, Всемирный банк). На ней не было четко очерченной повестки дня и конкретных решений не принималось. Центральными же темами для обсуждения стали операция НАТО в Афганистане, подготовка к встрече в Бухаресте глав государств и правительств стран альянса, вопросы, связанные с Договором об обычных вооруженных силах в Европе и американские планы по созданию в Польше и Чехии системы ПРО. Руководил данным форумом генеральный секретарь НАТО Яап де Хооп Схеффер.

Как отмечают зарубежные аналитики, главным итогом этой встречи стало предание огласке серьезных разногласий, которые наметились среди членов Североатлантического союза. Одно из них касается ситуации в Афганистане. Канада, контингент которой находится в одном из самых проблемных районов юга (Кандагар), пригрозила вывести войска, если союзники не увеличат там свое присутствие. Ряд стран (Германия, Франция, Италия), войска которых действуют в более спокойных провинциях, крайне неохотно предоставляют свои подразделения для поддержки британских, канадских, американских, нидерландских и датских военнослужащих, действующих в наиболее опасных южных провинциях.

Еще в январе 2008 года министр обороны США Роберт Гейтс разослал открытые письма руководству стран НАТО с призывом выделить большие по численности контингенты войск на проведение операций в Афганистане, особенно на юге страны. В ответ генсек Североатлантического союза призвал вести эту дискуссию «менее публично» и без обвинительных нот.

Заочная дискуссия обрела еще большую остроту в Вильнюсе. По прибытии на неформальную встречу Гейтс заявил, что альянс из 26 государств «разделился на две части», одна из которых готова «сражаться и умирать за свободу народов», а другая нет. По заверению главы Пентагона, он не считает, будто операция НАТО в Афганистане рискует потерпеть неудачу. Пытаясь найти компромисс в решении этой проблемы, Схеффер заявил об «осторожном оптимизме» и о том, что членам альянса необходимо глубже осознать тот факт, что ответственность и риск между ними должны быть поделены поровну.

Острота дискуссии по Афганистану, вызвавшая среди стран, недавних ставших участниками блока, тревогу по поводу «возможного раскола НАТО», была смягчена обсуждением ситуации в Косово. «Североатлантический союз намерен увеличить свое военное присутствие в Косово», – заявил Схеффер. Никто не высказал каких-либо возражений.

Первой страной, заявившей о готовности увеличить свой воинский контингент в Косово, была Украина, министр обороны которой принял участие в заседании комиссии Украина — НАТО. Серьезные усилия, предпринимаемые Киевом для приема в альянс, не остались незамеченными, заявил после заседания Схеффер. Украина — единственный партнер блока, который участвует во всех его миссиях. Схеффер назвал это «значительным фактом». Этими комплиментами были исчерпаны надежды Киева конкретизировать возможные сроки одобрения плана действий по вступлению в НАТО.

Уже в конце вильнюсской встречи президент Литвы Валдае Адамкус в ходе двусторонней встречи с министром обороны США Гейтсом вновь пытался привлечь внимание к «украинскому вопросу». В. Адамкус отметил, что необходимо посылать «более сильные сигналы людям Украины и Грузии, которые ясно выразили желание принадлежать к международному сообществу, влиться в евроатлантические структуры».

В Вильнюсе глава Пентагона неожиданно заявил, что США не планируют создание на территории Польши баз НАТО, где бы дислоцировались американские солдаты. Когда журналисты попросили его прокомментировать сообщения о том, что польское правительство приветствовало бы подобный шаг, Гейтс ответил: «Я ничего не знаю о таких планах. Единственный американский военный объект, который мы бы хотели развернуть в Польше, – это база ПРО».

Для саммита вообще было характерно балансирование между «да» и «нет». Вильнюс надеялся закончить встречу эффективным жестом – подписанием соглашения о кибернетической безопасности интернет-сетей и учреждении в Таллине центра кибернетической безопасности альянса. Как сообщалось, документ об этом «в принципе подготовлен» и, несмотря на неформальность встречи, министры на короткое время соберутся в формальном формате, чтобы поставить под ним свои подписи. Этого, однако, не произошло.

Следует подчеркнуть, что страны Балтии получили принципиальное заверение в том, будто НАТО продлит коллективную миссию по охране воздушного пространства Литвы, Латвии и Эстонии. Об этом заявил министр обороны Литвы. От пар-

тнеров по альянсу «получены конкретные обещания», что эта миссия будет продолжаться и после 2011 года, отметил он. Охрану воздушного пространства государств Балтийского региона, не располагающих для выполнения данной задачи необходимой военной техникой, члены НАТО по принципу ротации своей авиации осуществляют самолетами, базирующимися на литовской авиабазе Зокняй согласно договоренности до 2011 года. Страны Балтии просят продлить данную миссию как минимум еще на семь лет. По мнению Схеффера, которое он высказал президенту Адамкусу, Литве разумнее не тратить на приобретение самолетов, а направить эти ресурсы на расширение участия в операциях альянса.

Самое крупное, как подчеркивали литовские СМИ, в истории Литвы мероприятие по линии НАТО стоило Вильнюсу без малого 5,8 млн евро.

Н. Стёркин

О ПРОЕКТЕ БЮДЖЕТА США НА 2009 ФИНАНСОВЫЙ ГОД

Дж. Буш запросил у конгресса США на нужды Пентагона в 2009 финансовом году рекордную сумму – 515,4 млрд долларов и отдельной статьей 70 млрд на продолжение военных операций в Ираке и Афганистане. Это почти на 7,5 проц. больше, чем в 2008 году, и на 74 проц. превышает уровень 2001-го, когда Дж. Буш возглавил Белый дом.

Как отмечается в зарубежных СМИ, никогда еще со времен Второй мировой войны, даже в период «холодной войны», оборонные расходы США с учетом инфляции не достигали столь высокого уровня. Они сейчас больше, чем у всех остальных стран мира, вместе взятых. Причем в проект бюджета Пентагона не включены 10,4 млрд долларов, которые Белый дом планирует затратить в следующем году на ядерное оружие по линии министерства энергетики, а также так называемые чрезвычайные расходы на операции в Ираке и Афганистане.

Администрация США объявила, что рассчитывает получить дополнительно 70 млрд долларов, чтобы поддерживать военные усилия в Ираке и Афганистане только в I квартале 2009 финансового года, то есть в октябре – декабре 2008-го календарного года. Затем 20 января 2009 года Дж. Буша в Белом доме сменил победитель предстоящих ноябрьских президентских выборов, и уже новому главе государства придется принимать решения о том, увеличивать или уменьшать расходы на военные операции в Ираке и Афганистане.

Нынешнее же руководство страны предполагает, что ему все-таки удастся убедить конгрессменов выделить затребованные ранее на текущий год, но так и не полученные 102 млрд долларов на воен-

ные операции в Ираке и Афганистане. Всего на 2008 финансовый год президент просил выделить на эти цели 189,1 млрд долларов, но Пентагон получил только 86,7 млрд. Предоставление оставшейся суммы заблокировали законодатели-демократы, настаивающие на скорейшем начале вывода из Ирака американского контингента, насчитывающего сейчас порядка 160 тыс. военнослужащих. В проект бюджета заложены 20,5 млрд долларов, которые понадобятся для увеличения численности сухопутных войск на 7 тыс. человек до уровня 532,4 тыс. военнослужащих, а также морской пехоты на 5 тыс. человек – до 194 тыс.

В целом на содержании налогоплательщиков в 2009 финансовом году будут находиться 2,2 млн военнослужащих СВ, ВВС, ВМС и МП, и обойдется это, согласно расчетам администрации США, в 125,2 млрд долларов. На приобретение ВВТ предполагается потратить 104,2 млрд долларов, включая 17,3 млрд, которые пойдут на модернизацию стареющего авиационного парка. 1,8 млрд будет направлено на НИОКР и закупку беспилотных летательных аппаратов. На повседневную деятельность воинских частей, ремонт и обслуживание техники Пентагон хотел бы получить 179,8 млрд долларов, на НИОКР ВВТ – 79,6 млрд. На продолжение мероприятий по созданию системы противоракетной обороны запрашивается 10,4 млрд долларов, и еще 10,7 млрд требуется для «сохранения лидерства в космосе»: разработку и вывод на орбиту современных военных спутников и обеспечение должной их защиты.

А. Погодин

ИСПЫТАНИЕ АМЕРИКАНСКОГО ПРОТИВОСПУТНИКОВОГО ОРУЖИЯ

21 февраля 2008 года США уничтожили спутник USA-193, который Вашингтон объявил неуправляемым. Белый дом фактически осуществил испытания противоспутникового оружия, подготовив позитивную оценку мировым сообществом своих действий.

Заблаговременно официальный представитель госдепартамента США Ш. Маккормак сообщил журналистам в Вашингтоне, что американское внешнеполитическое ведомство проинформировало по дипломатическим каналам правительства зарубежных стран о предстоящем уничтожении спутника. По его словам, в этой информации администрация США сообщает другим странам, что предстоящая операция по уничтожению спутника не является испытанием противоспутникового оружия и «очень отличается» от того испытания, которое было проведено Китаем в январе 2007 года. «У них (китайцев) объект уже находился на орбите», и осуществленная КНР операция



«была задумана специально как противоспутниковое испытание и как демонстрация возможности уничтожения КА», – сообщил Маккормак. Он напомнил, что в результате этого на орбите появилось множество опасных фрагментов, а предстоящая операция США направлена на защиту жизни людей и предотвращение появления осколков.

По оценке западных специалистов, США использовали аварийную ситуацию с отказавшим КА для оценки возможности использования огневых средств развернуваемой глобальной системы национальной ПРО в качестве противоспутникового оружия. С этой целью на противоракету SM-3 («Стандарт-3») была установлена специальная телеметрическая аппаратура. По данным телекомпании Си-эн-эн более 200 экспертов работали с начала января над модификацией противоракеты и РЛС морского базирования SBX-1, чтобы их можно было использовать в операции по уничтожению аварийного спутника. Противоракета была запущена с находящегося в Тихом океане крейсера УРО «Лейк Эйри». Для операции по уничтожению спутника были подготовлены три модифицированные ракеты «Стандарт-3» – одна основная и две запасные, стоимостью 10 млн долларов каждая. Общие затраты на проведение операции, по различным оценкам, составили от 40 до 60 млн долларов.

«Уничтожение аварийного спутника национального управления воздушно-космической разведки (NRO) поможет усовершенствованию всей многофункциональной системы управления оружием, а также подтверждает возможность системы ПРО США защищать от падающих космических объектов в глобальном мас-

штабе», – заявил президент неправительственного «Альянса в поддержку противоракетной обороны» Р. Эллисон. «Потенциал, гибкость, инвестиции и прошедшие проверку противоракетные технологии дают вооруженным силам США возможность, которой раньше никогда не было – обеспечить защиту жизни людей в глобальном масштабе от падающих космических объектов», – отметил Эллисон. Он также заявил: «Мы одобряем гибкое использование этого замечательного потенциала и ясно видим результат инвестиций в ПРО».

А. Княжков

ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ «АКТРОС» ДЛЯ ВС КАНАДЫ

Согласно контракту стоимостью 53 млн евро, заключенному с министерством обороны Канады в рамках программы AHSVS (Armoured Heavy Support Vehicle System Programm), германская компания «Даймлер-Крайслер» должна поставить в 2008 году для нужд ВС этой страны 82 грузовых автомобиля «Актрос» с дальнейшим опционом в 26 машин.

Договор предусматривает выпуск этих автомобилей для национальной группировки сил, развернутой в Афганистане, в следующих модификациях: 25 общевойсковых грузовых автомобилей, оборудованных гидравлическим устройством для погрузки и разгрузки (из них восемь для буксировки 155-мм гаубиц M 777 и перевозки боеприпасов), пять машин технической помощи для буксировки колесной техники, 12 большегрузных колесных тягачей, 40 специальных машин (из них 10 для транспортировки ГСМ и пять для воды). Седелный тягач «Актрос» полной массой 23 т создан на базе гражданского автомобиля «Актрос 4100» и имеет макси-



мальную грузоподъемность с использованием прицепа 110 т. Он оснащен дизелем мощностью 250 л. с., позволяющим развивать скорость движения по шоссе 88 км/ч. Бронирование кабины (его масса 2 т), выполненное по технологии южноафриканской фирмы «Лэнд мобилити технолоджис», обеспечивает защиту экипажа от пуль калибра до 7,62 мм, а также от воздействия некоторых типов мин.

А. Шабakov

ЗАВЕРШЕНА СБОРКА ПЕРВОГО ИСТРЕБИТЕЛЯ F-35B В ВЕРСИИ КВВП

На предприятии компании «Локхид-Мартин» в г. Форт-Уорт (штат Техас) завершена сборка первого многоцелевого истребителя F-35B «Лайтнинг-2» в версии с коротким взлетом и вертикальной посадкой (КВВП). Это один из трех вариантов самолета, созданный по программе Joint Strike Fighter и предназначенный для замены начиная с 2012 года тактических истребителей F/A-18 и самолетов с вертикальным (укороченным) взлетом и посадкой AV-8B «Харриер» авиации морской пехоты США. Он будет эксплуатироваться с палуб авианосцев, стандартных аэродромов, а также малых ВПП, размещенных в зоне боевых действий. Первый полет F-35B запланирован на середину 2008 года после окончания программы наземных испытаний. Поставка в подразделения МП США первого самолета F-35B для обучения летного состава и наземных специалистов запланирована на 2011 год. Сегодня в производстве находятся шесть машин этой версии.

Истребитель модификации F-35C, взлет которого будет осуществляться с палубы авианосца при помощи катапульты, а посадка – с использованием аэрофинишера, должен совершить первый полет в 2009 году.

МП и ВМС США планируют принять на вооружение 680 машин F-35B и F-35C. Великобритания намерена приобрести для ВВС и ВМС 150 истребителей F-35B, а первоначальные планы Италии включают закупку 130 F-35B. По оценкам американских экспертов, с учетом возможных продаж F-35 другим заказчикам, к 2027 года общее количество произведенных самолетов может составить не менее 4 500 единиц. Программа JSF реализуется с конца 1996 года. Концерн «Локхид-Мартин» является основным подрядчиком проекта и реализует его совместно с компаниями «Нортроп-Грумман» и «BAE системз». Планируется, что F-35 будут оснащаться одним из двух взаимозаменяемых двигателей – F135 производства «Пратт-Уитни» и F136 – «Дженерал электрик».



Контракт стоимостью 2,4 млрд долларов на начальное производство 12 самолетов F-35, включая шесть F-35A с обычным взлетом и посадкой для ВВС и шесть истребителей КВВП, корпорация «Локхид-

Мартин» получила в июле 2007 года. Летные испытания версии F-35A с обычным взлетом и посадкой начались в декабре 2006 года.

О. Надин

ВЕРТОЛЕТЫ ARH БУДУТ ОСНАЩЕНЫ ПУЛЕМЕТАМИ GAU-19/A

Министерство сухопутных войск США приняло решение оснастить новые боевые разведывательные вертолеты ARH трехствольными крупнокалиберными пулеметами GAU-19/A «Гатлинг» производства компании «Дженерал дайнэмикс». В настоящее время стороны ведут переговоры о стоимости поставки первой партии в количестве 490 единиц. По словам представителей командования, скорострельное оружие имеет критическое значение для разведывательных вертолетов, которые при выполнении боевых задач в условиях быстро меняющейся обстановки должны быть способны мгновенно применять эффективные средства огневого поражения противника.



Пулемет GAU-19/A (скорострельность 2 000 выстр./мин) планируется устанавливать на внешней стороне фюзеляжа вертолета. В настоящее время специалисты компании «Дженерал дайнэмикс» продолжают мероприятия по снижению массы GAU-19/A. Разрабатываемые боевые разведывательные вертолеты ARH предназначаются для замены OH-58 «Кайова Уорриор». Их принятие на вооружение намечено на 2011 год.

А. Ланов

ПОДГОТОВКА ДОГОВОРА ПО ПРО МЕЖДУ США И ЧЕХИЕЙ

Американская сторона добивается, чтобы договор о размещении радиолокационной станции ПРО США на полигоне Брды (60 км юго-западнее Праги) предусматривал возможность присутствия американских военнослужащих и в других местах Чешской Республики (ЧР). Это означает, что, если в будущем потребуются увеличить контингент, заблаговременно будет создана соответствующая правовая база.

Представители Вашингтона на переговорах со своими пражскими коллегами добиваются также документального закрепления положения о том, что находящиеся в стране американские военнослужащие не будут подпадать под юрисдикцию чешского государства. Как отметила выходящая в Праге газета «Право», такие предложения пока не вызывают понимания у чешского руководства.

До последнего времени имелись разногласия по вопросу о компенсации возможного ущерба третьей стороне, который может возникнуть от эксплуатации РЛС. Американцы настаивают на том, чтобы чешская сторона погасила 25 проц. потерь. Представители Праги не согласны с таким предложением, считая, что полную ответственность за радиолокационную станцию должен нести Вашингтон. Чешские переговорщики добивались включения в договор положения о порядке допуска на территорию американской РЛС официальных лиц ЧР, пребывание в районе станции которых постоянно не является необходимым для обеспечения ее работы. Это, например, касается таких ситуаций, когда на охраняемый американский объект проник бы нарушитель, преследуемый полицией. В таком случае, как считают чешские специалисты, американская охрана должна была бы сразу впустить официальных представителей местных правоохранительных органов.

По последним сообщениям местных СМИ, в ходе визита премьер-министра Чехии М. Тополанека в США с 26 по 28 февраля 2008 года сторонам удалось урегулировать все имеющиеся разногласия. По итогам встречи с президентом Дж. Бушем чешский премьер заявил, что договор о размещении элементов ПРО на территории Чехии практически готов. М. Тополанек убежден, что документ будет подписан на саммите НАТО в Бухаресте в апреле с.г. После этого соглашение должно быть одобрено чешским парламентом.

И. Почтарёв

СОЗДАНИЕ СОВЕТА ОБОРОНЫ И НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ФРАНЦИИ

Президент Франции Николя Саркози принял решение о создании Совета обороны и национальной безопасности. Представленные перед ним задачи до настоящего времени выполняли две различные структуры при президенте республики (Совет обороны и Совет национальной безопасности), при этом новый орган наделяется расширенными полномочиями.

Совет обороны и национальной безопасности, в свою очередь, будет опираться на «консультационный совет, члены которого будут назначаться главой государства», – отмечается в официальном сообщении. В данную структуру войдут примерно 30 экспертов (социологи, исто-

рики религий, этнологи, промышленники), а также некоторые члены комиссии по подготовке «Белой книги». Они станут рассматривать такие проблемы всеобщей безопасности (внутренней безопасности и обороны), как, например, прогноз развития конфронтации между Индией и Пакистаном к 2030 году или развитие нелегальной торговли оружием и наркотиками, высказывая «независимые» суждения. Координировать работу нового совета будет начальник штаба президента республики и дипломатический советник главы государства – две ключевые фигуры государственного аппарата.

Как указывал Н. Саркози в своей предвыборной программе, новый совет должен стать «местом обмена мнениями между ответственными представителями правительства, высокопоставленными чиновниками и экспертами. Однако французские аналитики отмечают, что тогда речь шла о создании Национального совета безопасности по американскому образцу с возможностью осуществления плотного контроля над внешней и оборонной политикой страны. Фактически же президент ограничился Советом обороны и национальной безопасности с более скромными консультативными задачами, без контроля и принятия решений. «Это не революция, а лишь адаптация существующих структур, может быть, их реформа», – отметил один из экспертов. Такое «облегченное» решение, «в конце концов больше соответствует Конституции страны и французской практике», – комментируют подобный шаг президента французские специалисты.

В. Нестёркин

ВОЕННЫЕ РАСХОДЫ ЛАТИНОАМЕРИКАНСКИХ СТРАН

По данным мексиканской неправительственной организации «Сеть безопасности и обороны Латинской Америки», расходы этой страны на нужды обороны составляют 0,44 проц. ВВП, что оценивается как самый низкий относительный показатель в Латинской Америке (при этом средняя его величина в этом регионе составляет 1,33 проц.). В абсолютном выражении военные расходы Мексики в настоящее время достигают 3,5 млрд долларов.

По соотношению расходов на оборону и ВВП на первом месте стоит Эквадор, направляющий на эти цели 3,14 проц. ВВП. Граничащая с ним Колумбия, в которой продолжается внутренний вооруженный конфликт, тратит на военные нужды 2,65 проц. ВВП, что составляет 2,9 млрд долларов в год. По абсолютной величине военных расходов список возглавляет Бразилия, чей годовой военный бюджет достигает 113,7 млрд долларов. При этом эксперты упомянутой организации считают бразильские вооруженные силы «компактными», принимая во внимание численность населения этой крупнейшей

латиноамериканской страны. На каждые ее 10 тыс. жителей приходится 19 военнослужащих, в то время как в Мексике на то же число жителей приходится 24 военнослужащих, а в Колумбии – 52. В регулярных вооруженных силах Мексики насчитывается 245 тыс. человек, большая часть из которых – 191 тыс. – служит в сухопутных войсках.

В. Зацепин

ВОЗМОЖНОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ФИНЛЯНДИИ К СИСТЕМЕ ВОЗДУШНОГО КОНТРОЛЯ НАТО

Командующий оборонительными силами Финляндии адмирал Юхани Каскеала сообщил, что его страна совместно обсуждает со Швецией и Норвегией возможность создания единой системы воздушного контроля, что означало бы фактическое присоединение к системе воздушного контроля (СВК) НАТО, так как Норвегия не имеет своей национальной СВК.

Адмирал привел в качестве примера подобного сотрудничества присоединение к Центрально-Европейской системе воздушного контроля Австрии и Швейцарии, которые не входят в состав Североатлантического союза. Он высказал предположение, что участие данных стран не встретит возражения со стороны членов альянса. Министр обороны Финляндии Юри Хякямяес уже обсуждал подобную перспективу с президентом страны Тарьей Халонен и премьер-министром Мати Ванханеном. Ожидается, что окончательное решение по данному вопросу будет принято до июня 2008 года.

Финляндия не является членом НАТО, но с 1992 года вместе со Швецией имеет статус наблюдателя в Совете Североатлантического сотрудничества, а возможность членства в альянсе закреплена во внешнеполитических документах Суоми. В декабре 2007 года МИД страны обнародовал доклад, согласно которому вероятное вступление в НАТО потребовало бы от Финляндии прямых ежегодных расходов на уровне 40 млн евро.

Данная сумма оказалась несколько меньше предполагаемой ранее. Она включает членские взносы, на которые содержатся штаб и штаб-квартира союза. Годовой военный бюджет страны составляет около 2,9 млрд долларов (2006 год).

И. Кукконен

ВОЕНИЗИРОВАННЫЕ ФОРМИРОВАНИЯ В МИРЕ

В представленном в Лондоне ежегодном докладе «Военный баланс» Международного института стратегических исследований отмечено, что количество военизированных формирований, действующих в мире, которые не подчиняются ни одной государственной структуре, в 2007 году увеличилось на 10 проц., достигнув 400.

В документе говорится, что наиболее интенсивно такие группы возникли в двух пограничных районах – на афгано-пакистанской и пакистано-индийской границах, где в настоящее время действует 65 военизированных групп. Ирак и Индия указаны как государства с максимальным числом подобных формирований – свыше 30 в каждой стране. В аналитических материалах также обращается внимание на меняющийся характер их деятельности. При определении зоны «своих интересов» эти группы все в большей степени ограничиваются национальными рамками.

Данный факт «является свидетельством меняющегося за последние 10–15 лет характера (вооруженных) конфликтов. Мы наблюдаем все меньше межгосударственных конфликтов и все больше внутренних столкновений с участием ряда вооруженных групп. Их количество продолжает расти», – заявил один из официальных представителей института.

Что касается террористической угрозы в мире, то она, как считают составители доклада, исходит сейчас не столько от организации «Аль-Каида» или ее формирований в Ираке, сколько от группы «Техрик-аль-Талибан» – пакистанского движения «Талибан», возглавляемого Бейтуллою Мехсудом и базирующегося в пакистанской провинции Вазиристан на границе с Афганистаном. С течением времени, по мнению руководства Международного института, это движение стало проявлять все более глобальные амбиции.

«Корнями оно уходит в местные проблемы, но в последнее время оно продемонстрировало склонность к расширению сферы деятельности, – отметил руководитель отдела транснациональных угроз и политических рисков института. «Из-за нарастания беспорядков в этом регионе пакистанские неоталибы, как они сами себя именуют, стали потенциальной и растущей угрозой. Мехсуд «официально» позиционировал себя с афганскими талибами и заявлял о необходимости уничтожения США и Великобритании».

А. Дехтяренко

АВТОПОЕЗД ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ БОЕВОЙ ТЕХНИКИ ВС ФРГ

41 военно-технический центр бронетанковой и автомобильной техники (WTD-41, г. Трир) федерального управления по поставкам военной техники и вооружений МО ФРГ (BWB, г. Кобленц) закупил для своих нужд специально разработанный автопоезд, выполненный на базе гражданского седельного тягача TGA 25.440 фирмы MAN и трехосного полуприцепа S3H компании «Долль» с изменяющейся от 8,4 до 14,3 м длиной.

Он предназначен в основном для транспортировки по автотрассам бронетанковой и автомобильной техники массой до 35 т (например, бронеавтомобилей «Дин-



го-2», см. рисунок). Кроме того, на нем могут перевозиться грузы в контейнерах стандарта НАТО. Максимальная грузоподъемность автопоезда составляет 60 т. Машина оборудована дизельным двигателем мощностью 240 л. с. с нормами токсичности «Евро-4».

В. Казаков

ШВЕЙЦАРСКИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ТРАЛЕНИЯ МИН

Швейцарская компания «МинеВольф системз» разработала семейство инженерных машин на базе гражданских 20–24 т экскаваторов CAT 320 и Liebherr 914/924. Эти машины, оборудованные бронезащитой кабины и основных узлов и агрегатов, предназначены для разминирования труднодоступных участков местности, например откосов, канав и т. п.



Поиск и ликвидация мин всех типов осуществляются с помощью специального роторного устройства (ширина 1,4 м), крепящегося к стреле экскаватора. Его основу составляет вращающийся со скоростью 800 об/мин стальной ротор шириной 83 см, на котором крепятся 40 сменных «ножей». Максимальная глубина траления 25 см, производительность 1 200 м² легкого грунта в час. На рисунке: инженерная машина на базе экскаватора Liebherr 914, имеющая боевую массу 26,5 т.

Е. Викторов

НОВОЕ ЗДАНИЕ МО ФРАНЦИИ

МО Франции намерено построить комплекс зданий для размещения штабов трех видов вооруженных сил и некоторых служб. Новый центр построят в южной части Парижа в районе Балар, на участке между парижской окружной дорогой и бульварным кольцом, недалеко от р. Сена. Перевод

служащих в планируемый комплекс намечено осуществить к 2012 году.

Как считает официальный представитель французского военного ведомства, создание единого центра «позволит значительно улучшить процесс управления в министерстве обороны и применяемые им методы руководства», а также, по его мнению, данный центр управления обеспечит гораздо более благоприятные условия труда и жизни работников министерства обороны, которые, по его оценке, в данный период «зачастую вынуждены трудиться в старых зданиях и объектах, не соответствующих современным требованиям». По сообщениям местных СМИ, кроме оперативных подразделений в центре расположатся основные обеспечивающие службы МО.

В настоящее время на обширном участке находится авиабаза и штаб ВВС. На территории базы имеется неиспользуемый участок площадью 8 га. Ранее он был отведен для исследовательского центра испытаний уменьшенных моделей корпусов военных кораблей, который представляет собой ряд сооружений и несколько искусственных водоемов и бассейнов, которые в последний период не используются. В зданиях штаба ВВС и на расположенных рядом объектах работают около 5 тыс. человек (военнослужащие и гражданские лица). После перемещения трех штабов видов ВС, служб министерства и охраны, а также службы генерального секретариата национальной обороны и главного управления вооружений число работающих в новом центре достигнет 10 тыс. человек.

Решение о создании французского «Пентагона», как его называли местные СМИ, уже принято. Начинаются проектные работы и финансовое обоснование проекта, средства на который выделяются из военного бюджета. Не исключается, что для обеспечения финансирования возведения подобного комплекса министерству обороны Франции придется расстаться с некоторыми историческими зданиями, расположенными в центре Парижа. В частности, штаб ВМС должен будет покинуть крупный и престижный особняк на площади Согласия. Главный штаб и штаб сухопутных войск освободят особняк на бульваре Сен-Жермен. Однако особняк «Бриенн», расположенный на улице Сен-Доминик (она расположена перпендикулярно бульвару Сен-Жермен), останется резиденцией министра обороны и его секретариата, а также местом проведения торжественных приемов и церемоний. Он имеет для французской армии и историческое значение – в его стенах работали и Ж. Клемансо (в разные годы глава правительства, военный министр) и Шарль де Голль.

Французская печать подчеркивает, что не исключено одновременно со средоточением всех штабов и служб в одном комплексе возрастание роли начальника главного штаба ВС. Возможно, на него будут воз-

ложены вопросы планирования, разработок бюджета и военных программ.

По утверждению газеты «Фигаро», проведя операцию по сосредоточению служб и совершенствованию их работы, министр обороны Франции Эрве Морен сможет добиться и изменения соотношения расходных статей военного бюджета. Сейчас на деятельность министерства и штабов расходуется примерно половина бюджета. Министр намерен добиться другого соотношения: 65 проц. направить на вооружение, оснащение армии и денежное содержание военнослужащих линейных частей, а 45 проц. – на функционирование министерства и штабов. Именно такое соотношение существует в настоящее время в ВС Великобритании.

А. Иванов

ПЕНТАГОН ВЕРБУЕТ ПЕРЕВОДЧИКОВ

В конце января 2008 года Пентагон начал распространять по всей стране отпечатанные большим тиражом плакаты с лаконичной, сделанной красной краской и бросающейся в глаза надписью на русском языке: «Я хочу вас». На плакате изображен Дядя Сэм в цилиндре со звездой и белой бородкой. Он традиционно нахмурен и тычет в смотрящего на него костлявым указательным пальцем, что напоминает вербовочные плакаты в Соединенных Штатах времен Первой мировой войны с надписью: «Ты мне нужен», аналогичной по смыслу сделанной на русских плакатах: «Ты записался добровольцем?».

Официальный представитель военного ведомства Р. Слэйтер прокомментировал, что Пентагону для создаваемого гражданского корпуса (контингента) переводчиков нужны американцы, свободно говорящие на русском, китайском, суахили и других десяти «крайне необходимых языках», с целью их возможного задействования в период войн и в случае возникновения чрезвычайных ситуаций. Как сообщил Слэйтер, планируется, что к 2010 году корпус будет насчитывать 1 тыс. квалифицированных специалистов. «Федеральное правительство просто не в состоянии нанять и содержать профессионалов, знающих в совокупности 150 языков. Услуги же переводчиков неоценимы в чрезвычайных ситуациях, как международных, так и национальных», – подчеркнул представитель МО. По его словам, глобальная борьба с терроризмом выявила острую нехватку подобных специалистов, особенно в тех подразделениях, когда в зависимости от обстановки требуется знание арабского и ряда других языков.

Предполагается, что вступившие в корпус переводчики будут привлекаться в случае каких-либо кризисов, включая гуманитарные, а также с их согласия участвовать в боевых действиях. В ближайшие три года данная программа будет обрабаты-

ваться и корректироваться на учениях. Сценарии таких мероприятий предусматривают, в частности, действия во время землетрясения в Пакистане или при стихийных бедствиях на Филиппинах.

В середине 2007 года МО США объявило также о выделении 2 млн долларов четырем университетам (в штатах Калифорния, Индиана, Миссисипи и Техас) с тем, чтобы они организовали обучение курсантов военных училищ иностранным языкам, в том числе арабскому, русскому, китайскому, пушту и фарси. «Цель министерства обороны – привлечь курсантов к изучению языков и культуры тех районов планеты, которые важны для обеспечения нашей национальной безопасности», – отметил заместитель главы Пентагона по делам личного состава и боеготовности Дэвид Чу.

Л. Климов

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАНАДСКИМИ ВОЙСКАМИ ОСЛЕПЛЯЮЩИХ СРЕДСТВ В АФГАНИСТАНЕ

Министерство обороны Канады представило в конце 2007 года в штаб-квартиру Международного комитета Красного Креста в Женеве проект концепции испытаний оружия нелетального действия, в частности ослепляющих лазеров, которые могут быть применены в Афганистане.

По сообщению газеты «Оттава ситизен», МО страны выделило около 10 млн канадских долларов на приобретение устройств, способных ослепить человека на расстоянии от 50 до 150 м. «Вооруженные силы хотят приобрести устройства, предназначенные для временного ослепления людей», – пишет газета. Со ссылкой на начальника штаба ВС Канады генерала Р. Хиллиера издание отмечает, что «некоторые испытания» ослепляющих лазеров уже проведены, однако окончательного решения о приобретении лазерного оружия ослепляющего действия для применения в Афганистане пока нет. «Мы не собираемся использовать нечто такое, что нарушало бы международные договоренности, членами которых мы являемся», – заявил генерал на слушаниях в палате общин, отметив, что специалисты продолжают изучать то, какие последствия для человека может иметь применение ослепляющих лазеров».

По словам руководителя программ, реализуемых в неправительственном исследовательском центре «Ридо институт», в ходе слушаний в парламенте министр обороны страны Питер Маккей косвенно, не вдаваясь в подробности, заявил о том, что рассматривается возможность использования и других видов нелетального оружия для обеспечения безопасности канадских автоколонн в Афганистане.

Н. Стёркин

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

АФГАНИСТАН

* В конце января командующий Международными силами по содействию безопасности в Афганистане (ИСАФ) генерал Дэн Макнил затребовал у стран – членов НАТО еще 7,5 тыс. солдат и вертолеты. Ранее (в середине января) президент Дж. Буш одобрил рекомендации Р. Гейтса направить в эту страну в апреле 3,2 тыс. морских пехотинцев, в том числе 2,2 тыс. в южные районы, где противостояние талибам носит наиболее напряженный характер. Тогда же было объявлено, что срок их пребывания будет ограничен семью месяцами и больше увеличивать свой контингент в Афганистане США не намерены.

* 28 января, выступая в парламенте, премьер-министр Канады Стивен Харпер заявил, что, если страны – партнеры по НАТО не направят в Афганистан новые подкрепления, его правительство откажется от планов продления миссии национального контингента в этой стране после февраля 2009 года. По заявлению официального представителя Североатлантического союза Джеймса Аппатурай, руководство альянса обещает направить подкрепление численностью 1 тыс. военнослужащих и дополнительно боевую технику канадскому контингенту на юге Афганистана, чтобы его миссия продолжилась после 2009 года.

* По сообщению министерства обороны, Бельгия в ответ на призыв НАТО усилить военное присутствие в Афганистане направляет в эту страну дополнительно четыре боевых самолета F-16 и 140 военнослужащих. Пополнение будет отправлено в район Кандагара 1 сентября.

* Как сообщила телекомпания Си-ти-ви, канадский генерал-майор Марк Лессар принял командование Международными силами по содействию безопасности в шести южных провинциях Афганистана, сменив на этом посту британского бригадного генерала Джейко Пейджа. Церемония вступления в должность нового регионального командующего состоялась на территории авиабазы в Кандагаре, где развернут канадский контингент численностью 2 500 солдат и офицеров.

* Комментируя завершившиеся в Париже переговоры канадской делегации во главе с руководителем аппарата премьер-министра Йэном Броуди, 10 февраля министр обороны страны Питер Маккей заявил, что Оттава положительно оценивает возможность отправки 700 французских десантников на юг Афганистана для усиления канадского контингента и намерена дополнительно обсудить этот вопрос с руководством Франции.

* По сообщению от 15 февраля, Франция по настоянию США намерена направить подкрепление на юг Афганистана, о чем будет объявлено на саммите НАТО в Бухаресте. В настоящее время французский контингент в этой стране насчитывает 1 600 военнослужащих, которые находятся в основном в Кабуле.

* Как заявил министр иностранных дел Стивен Смит, Австралия расширяет свое присутствие в Афганистане за счет офицеров федеральной полиции. В настоящее время на территории этой страны дислоцировано около 1 тыс. австралийских военнослужащих, входящих в состав международного контингента под командованием НАТО.

* По решению бундестага летом нынешнего года в Афганистан будет направлено боевое подразделение

бундесвера численностью 200 человек, которое должно выполнять функции сил быстрого реагирования, включая сопровождение колонн с грузами и уничтожение баз исламистов. Отдельный батальон, формируемый на базе 21-й бригады 1-й бронетанковой дивизии бундесвера, сменил аналогичное подразделение ВС Норвегии, которое будет выведено из этой страны. Тем самым численность контингента бундесвера в составе международных сил ИСАФ возрастет до 3,5 тыс. человек.

* Согласно статистическим данным, количество наркотического зелья, произведенного в Афганистане в 2007 году, достигло 8,2 тыс. т, в то время как в 2001-м, когда американские войска вторглись в эту страну, был зафиксирован показатель в 185 т. Более того, на Афганистан в настоящее время приходится 97 проц. всего производимого в мире опиума против 52 проц. в 1995 году, несмотря на усилия международного сообщества по уничтожению маковых посевов, предпринимаемые с момента свержения движения «Талибан».

* Выступая на слушаниях в сенатском комитете по делам вооруженных сил конгресса США, директор национальной разведки Майкл Макконнелл отметил, что правительство Хамида Карзая контролирует всего 30 проц. территории страны, талибам подконтрольны 10–11 проц., а остальную часть, несмотря на продолжающиеся уже шесть лет попытки укрепить центральное правительство, контролируют местные племена.

АФРИКА

* Африканское командование (АФРИКОМ), насчитывавшее на конец января около 300 человек персонала, намечается расширить примерно до 1 300 к 1 октября – времени, когда оно после переходной фазы достигнет состояния полной операционной готовности. По сообщению заместителя командующего АФРИКОМ вице-адмирала Роберта Меллера, европейские страны, включая Францию и Великобританию, заявили о своей заинтересованности в прикомандировании своих офицеров к этому командованию. Около 40 проц. его персонала будут гражданскими лицами. В их число войдут специалисты по проблемам развития и должностные лица из госдепартамента, министерств финансов, национальной безопасности, юстиции, сельского хозяйства и торговли.

* Как заявил 19 февраля в Штутгарте официальный представитель АФРИКОМ Винс Кроули, штаб-квартира африканского командования Пентагона остается в Германии из-за нежелания государств региона иметь ее на своей территории.

* Как сообщили 20 февраля местные СМИ со ссылкой на заявление резиденции президента, Танзания не станет принимать африканское командование ВС США.

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

* Большая часть вертолетов, находящихся на вооружении британских сухопутных войск и ВВС, не может выполнять боевые задачи. Об этом сообщило информационное агентство «Телеграф» со ссылкой на британские военные источники. Так, из 40 транспортно-десантных вертолетов «Чинук» боеготовыми являются 17, из 60 многоцелевых «Мерлин» – 20, а из 67 боевых вертолетов армейской авиации «Апач» – 25 машин.

* Принято решение о переброске в Афганистан в июле 2008 года тактических истребителей «Тайфун». Эта задача поставлена командованию 11-й тактической истребительной авиационной эскадрильи. В 2007 году министерство обороны страны заключило договор с компанией «Рубб булдинг системз» на поставку восьми–десяти ангаров, специально разработанных для этих машин. Согласно контракту, к маю 2008 года эти ангары должны быть развернуты на авиабазе Кандагар (Афганистан). Они оборудованы современными системами контроля климата и позволяют обеспечить необходимые условия для хранения и эксплуатации истребителей на протяжении шести месяцев или более. В настоящее время ВВС Великобритании задействуют в Афганистане истребители GR.9 «Харриер».

ВОСТОЧНЫЙ ТИМОР

* По заявлению министра обороны Новой Зеландии Фила Гоффа, Сидней не будет увеличивать свое военное присутствие в этой стране. Между тем взвод из 35 военнослужащих находится в резерве и в любой момент готов отправиться туда для поддержания порядка. В настоящее время там размещен международный миротворческий контингент численностью 2,5 тыс. человек, в состав которого включено около 170 новозеландских солдат и полицейских.

ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА КОНГО

* По сообщению агентства Синьхуа от 3 марта, первая группа восьмого, очередного контингента китайских миротворцев отправилась в ДРК для участия в миротворческих операциях в этой стране. Она насчитывает 80 военнослужащих инженерных войск и 20 человек в санитарном отряде. Всего в состав миссии восьмого миротворческого контингента входит 218 человек (175 из инженерных войск и 43 из санитарного отряда) из Ланьчжоуского и Синьцзянского военных округов НОАК, срок пребывания которых в этой стране восемь месяцев. Их задачами являются: строительство дорог, мостов и казарм, обслуживание и ремонт аэропортов и объектов водо- и электроснабжения, оказание медицинских услуг больным и раненым, а также помощи в борьбе с эпидемиями. Вторая группа 8-го контингента китайских миротворцев в составе 118 человек отправляется в ДРК 10 марта.

ИЗРАИЛЬ

* По сообщению от 19 февраля, в связи с угрозами со стороны ливанской организации «Хезболлах» отомстить за гибель своего военного лидера Имада Мугнио Тель-Авив развернул под г. Хайфа батареи противоракетного комплекса «Пэтриот». Подразделения северного и центрального военных округов приведены в состояние повышенной готовности, в усиленном режиме действуют наземные силы ПВО и истребители-перехватчики. Дополнительные меры безопасности приняты также в представительствах Израиля за рубежом.

* Компания «Элбит системз» разработала новый роторно-поршневого двигателя (РПД) R902(W) для беспилотных летательных аппаратов (БЛА) «Гермес-450». Ранее эти аппараты комплектовались двигателями R802 мощностью 50 кВт. РПД R902(W) имеет увеличенный объем камеры сгорания, что позволило повысить эффективную мощность до 69 кВт. В комплектацию силовой установки входит электронная система контроля расхода топлива, а также стартер и генератор. Масса РПД составляет 40 кг. Специалисты считают, что его установка позволит увеличить продолжительность

полета БЛА «Гермес-450» до 20 ч, а радиус действия до более 200 км.

ИНДИЯ

* 30 января Нью-Дели заключил крупнейшую за всю историю индийско-американских отношений военную сделку на поставку шести военно-транспортных самолетов (ВТС) «Супер-Геркулес» стоимостью 39,43 млрд рупий (свыше 1 млрд долларов). По данным индийской прессы, ВТС «Супер-Геркулес» С-130J, производимые компанией «Локхид-Мартин», отличаются улучшенной авионикой, оснащены новейшими радарными и другим современным оборудованием.

* 4 февраля в Нью-Дели был подписан первый в своем роде документ о взаимодействии между индийским институтом оборонных исследований и анализа (ИОИА) и пакистанским институтом стратегических исследований (ИСИ). Целью соглашения является создание каналов взаимодействия на уровне экспертов в области обороны и безопасности. Соглашение предусматривает обмены визитами представителей научных центров для участия в семинарах, конференциях и других мероприятиях. Со временем планируется разработать программу совместных исследований в области обороны и безопасности.

* Согласно опубликованным 22 февраля данным, военное ведомство приступает к реализации программы внедрения в ВС комплексного снаряжения и технологий для защиты от угрозы применения ядерных, биологических и химических вооружений потенциальным противником или террористами. В первоочередном порядке сухопутные войска получают различные защитные средства на сумму 7 млрд рупий (почти 180 млн долларов). Дополнительно предусматривается израсходовать на эти цели по линии МО порядка 20 млрд рупий, или же около 513 млн долларов.

* Как сообщило информационное агентство «Пресс траст оф Индия», Нью-Дели и Тель-Авив ведут переговоры о сотрудничестве в создании противоракетной оборонительной системы. Речь идет о возможности использования новейшей ракетной техники с дальностью действия более 100 км. Планируемая сделка оценивается в 1,5 млрд долларов. В качестве партнера выступает компания «Израэль аэроспейс индастриз» (IAI). Стороны договариваются о поставке Индии радарных установок, разведывательных БЛА, а также о возможной совместной разработке оборудования для спутников. В последние годы Израиль уверенно прорывается в число ведущих поставщиков вооружений и высокотехнологического оборудования для нужд индийского МО. В оборонном импорте Индии доля военной техники израильского производства уже составляет около 30 проц. В свою очередь, она превращается в крупнейшего импортера этой продукции, на долю которых приходится около половины совокупного оборонного экспорта Израиля.

* Индия продемонстрировала способность создавать ракетное оружие, предназначенное для нанесения ударов из подводного положения. Свидетельством прорыва в новую для нее сферу стал первый запуск баллистической ракеты К-15, которая может нести ядерную боеголовку на расстояние до 700 км. Согласно источникам в МО, испытание прошло успешно. Ракета стартовала со специального понтона, затопленного у побережья Бенгальского залива близ портового города Висакхапатнам. Окончательные результаты эксперимента станут известны после обработки информации, полученной с помощью систем наблюдения и телеметрического контроля, в том числе с боевых

кораблей, находившихся в акватории Бенгальского залива. Однако на сегодня Индия не располагает необходимой для запуска ПЛ.

* Военное руководство объявило о проведении тендера на поставку 140 легких 155-мм гаубиц и готовит еще два тендера на приобретение аналогичного оружия других типов. Данные мероприятия проводятся с целью стандартизации артиллерийского вооружения национальных вооруженных сил. В настоящее время в индийской армии используются орудия шести калибров, и ВС страны давно планируют привести свою артиллерию к единому, 155-мм стандарту с длиной ствола 52 клб.

* Разработка индийского противотанкового ракетного комплекса (ПТРК) третьего поколения должна завершиться к концу 2008 года. ПТРК «Наг» новой модификации способен поражать современные танки, оснащенные динамической защитой.

* Компания «Рейтеон» объявила о подписании отдельных соглашений с четырьмя индийскими оборонными предприятиями о сотрудничестве в области разработки оборудования и электронных систем для вооруженных сил этой страны.

* В пустынной местности штата Раджастан была проведена серия успешных испытаний ЗУР средней дальности «Акаш» (см. рисунок).



* Командование сухопутных войск после успешного завершения испытаний первых образцов основных боевых танков (ОБТ) «Арджун» одобрило начало разработки ОБТ следующего поколения («Арджун» Mk2) также по национальному проекту.

* Правительство страны приняло решение о переносе с 3 марта на 28 апреля 2008 года срока подачи коммерческих и технических предложений в рамках проводимого тендера на поставку 126 многоцелевых истребителей для ВВС страны. Срок подачи офсетных предложений, которые предполагают реинвестирование в индийскую экономику 50 проц. общей стоимости сделки, также перенесен с мая на август текущего года. Индия объявила тендер на поставку 126 многоцелевых истребителей в августе 2007 года. Участвовать в проекте, который оценивается более чем в 10 млрд долларов, были приглашены французская компания «Дассо авиасьон» («Рафаль»), шведская SAAB (JAS-39 «Грипен»), российская РСК «МиГ» (МиГ-35), американские «Боинг» (F/A-18) и «Локхид-Мартин» (F-16), а также европейский концерн EADS («Тайфун»).

ИРАК

* По сообщению командира «северной» дивизии многонациональных сил генерал-майора Марка Хертлинга, в зону ответственности которой входят провинции Дияля, Салах-эд-Дин, Найнава и Тамим, в ходе продолжающейся 1,5 месяца операции «Железная

жатва» коалиционные и иракские войска осуществили 74 рейда, обнаружили 430 складов боеприпасов, уничтожили 70 командиров и сотни боевиков «Аль-Каиды». Были найдены и обезврежены 652 взрывных устройства (ВУ), 42 бомбы для подрыва домов и 35 ВУ для автомобилей. Кроме того, обнаружены и разрушены три мастерские по производству самодельных взрывных устройств.



* Как заявил на пресс-конференции министр национальной обороны Богдан Клих, Польша начнет эвакуировать из Ирака военное имущество и тяжелую технику уже в апреле этого года, а вывод польского контингента состоится не позже конца октября. В настоящее время здесь находятся около 900 военнослужащих национальных ВС. С сентября 2003 года потери польского контингента составили 22 человека убитыми и свыше 100 ранеными. Вывести польские войска из Ирака в этом году обещал во время предвыборной кампании нынешний премьер-министр Дональд Туск.

* В военно-воздушные силы страны поступил первый из пяти заказанных в 2007 году самолетов «Кинг Эр-350ER» (см. рисунок). Машина поставлена в разведывательно-патрульном варианте.

Самолет предполагается использовать для охраны границ, важных военных и государственных объектов и поиска боевиков. Все машины будут оборудованы радиолокационной станцией L-3 Wescam MX-15, которая позволяет отслеживать передвижение техники и живой силы. Контракт на поставку пяти машин стоимостью 132 млн долларов был заключен 6 марта 2007 года. В рамках национальной программы восстановления и модернизации ВВС страны до 2010 года будет поставлено 24 таких самолета в разведывательном варианте и столько же в транспортном и VIP-вариантах. Первый из них вошел в состав 3-й разведывательной эскадрильи, на вооружении которой состоят также четыре самолета SAMA CH2000 и три Цесна 208.



ИСПАНИЯ

* Министерство обороны страны санкционировало срочную закупку 27 беспилотных летательных аппаратов стоимостью свыше 3 млн евро. Разведывательные БЛА будут поставлены на вооружение испанских воинских контингентов в Афганистане и Ливане.

ИТАЛИЯ

* Представители итальянской компании «Алениа эроноутика» заявили о скором завершении продажи правительству США 23 ранее эксплуатировавшихся в национальных ВС военно-транспортных самолетов (ВТС) G-222. В дальнейшем Вашингтон намерен передать эту авиационную технику ВВС Афганистана. На настоящий момент они располагают всего тремя ВТС Ан-32. В настоящее время 24 самолета G-222 хранятся на авиабазе 46-й авиатранспортной эскадрильи ВВС Италии в г. Пиза. Один из них, подвергшийся ремонтно-восстановительным работам и частичной модернизации, в ближайшее время будет передан ВВС Нигерии. Остальные 23 самолета после подписания соответствующих документов должны быть переданы США.

КЕНИЯ

* Командования ВС США в Европе и Африке приступили к планированию крупномасштабных многонациональных учений «Африкан индзор-2008», которые должны состояться в июле 2008 года у побережья Нигерии с участием ВМС и МП США и африканских стран. В период с 3 по 7 декабря 2007 года в столице Кении – Найроби – проводилась конференция по вопросам организации боевого управления силами, связи и обмена информацией на предстоящих учениях с участием представителей американского командования и специалистов более 20 стран Европы и Африки. В качестве инструкторов по этим вопросам выступали военные эксперты объединенного оперативного соединения в районе Африканского Рога, имеющие большой опыт в сфере проведения операций коалиционных сил по обеспечению безопасности на море.

КИТАЙ

* Представители национальных корпораций ведут переговоры с руководством 20 азиатских и африканских стран о поставке на их рынок истребителей FC-1 (экспортное наименование JF-17 «Тандер»). В настоящее время компании CATIC I и CATIC II продают продукцию военного назначения более чем 40 странам. Уверенность в экспортном потенциале этого самолета обусловлена планами ряда стран «третьего мира» по замене устаревших истребителей второго поколения, для реализации которых они не в состоянии закупить дорогостоящие европейские и американские самолеты (в частности, истребитель JF-17 стоит втрое меньше, чем F-16).



* По заявлению представителя по печати сессии Всекитайского собрания народных представителей (ВСНП) Цзян Эньчжу, которое он сделал журналистам 4 марта, планируемые КНР расходы на оборону в 2008 году составят 417,69 млрд юаней (57,2 млрд долларов). Основной целью увеличения военного бюджета на 17,6 проц. является организационно-штатная реформа ВС и улучшение материального положения военнослужащих, в том числе индексация выплат с учетом инфляции. Кроме того, по его словам, рост расходов вызван необходимостью «модернизации технического

оснащения войск и повышения их возможностей по ведению боевых действий в условиях информатизации». Представитель парламента подчеркнул также, что военные ассигнования составляют лишь 1,4 проц. китайского ВВП, что значительно меньше аналогичного показателя в других крупных государствах.

* В 2008 году в национальные ВВС примут новый отряд девушек-курсантов. 30 абитуриенток станут летчицами ВВС НОАК. По словам руководителя приемной комиссии ВВС НОАК, это будет девятая партия курсантов-летчиц. Срок обучения составляет пять лет, в течение которых девушки будут изучать теорию и практику летной работы и другие дисциплины. Выпускникам присваивается двойная ученая степень – бакалавра политехнических и военных наук.



В Китае подготовка женщин-пилотов ведется с 1951 года. Всего было подготовлено свыше 300 летчиц. По численности женщин-пилотов Китай стоит в ряду первых стран в мире.

КОЛУМБИЯ

* Во время визита в Израиль министр обороны Колумбии Хуан Мануэль Сантос в интервью журналистам подтвердил, что подписано соглашение о закупке в этой ближневосточной стране 24 всепогодных многоцелевых истребителей «Кфир», сборка которых уже началась (они поступят в начале следующего года). Источники в израильских ВС утверждают, что Израиль для Колумбии является главным поставщиком оружия. Кроме того, колумбийские военнослужащие проходят обучение под руководством израильских инструкторов. Тель-Авив подчеркивает «стратегическое значение» сотрудничества с этой латиноамериканской страной.

ЛИВАН

* 3 февраля израильские пограничники убили одного из жителей страны, приблизившегося к ним на опасное расстояние. В связи с этим ливанское правительство направило официальный протест в ООН. После воинственных заявлений лидеров радикальной шиитской группировки «Хезболлах» Временные силы ООН в Ливане (ВСООНЛ) усилили патрулирование ливано-израильской границы. Под пристальным вниманием миротворцев – пограничные районы у высот Шебаа и Кфар-Шуба, а также окрестности н. п. Гаджар, расположенные у подножия оккупированных Голанских высот. В последнее время в этой местности имели место несколько вооруженных инцидентов.

* 29 февраля 2008 года восемь истребителей израильских ВВС нарушили воздушное пространство страны и имитировали налеты на города Марджаюн, Эль-Хиям, Бинт-Джебейль, Джеззин и их окрестности. Как передало информационное агентство Аль-Ватания, израильские пилоты, преодолев звуковой барьер, прошли на малой высоте над портом Тир,

вызвав панику среди жителей. Затем в течение длительного времени они совершали облеты местности Иклим ат-Туфах, где располагается один из основных оплотов движения «Хезболлах».

* В начале марта командование действующей в Средиземном море группировкой боевых кораблей Временных сил ООН в Ливане (ВСООНЛ) перешло от Германии к Италии. Торжественная церемония «смены караула» состоялась на борту флагмана международной эскадры – фрегата ВМС Германии «Бавария» с участием министра обороны ФРГ Франца-Йозефа Юнга. Командование от немецкого адмирала Кристиана Лутера принял итальянский адмирал Руджеро ди Бьязе. Германия возглавляла морскую группировку ВСООНЛ с середины октября 2006 года. За 17 месяцев контроль прошли свыше 13 тыс. судов, на 70 из них проведен досмотр, но оружия обнаружено не было. С 1 марта морскую операцию ВСООНЛ у берегов Ливана будут осуществлять европейские силы ЕВРОМАРФОР под командованием Италии. Германия сократит количество своих кораблей в группировке с семи до четырех, а число военных моряков с 650 до 500.

* По сообщению представителей министерства обороны США, пожелавших остаться неназванными, США направляют в Восточное Средиземноморье для демонстрации силы как минимум три корабля. Покинув Мальту, к побережью Ливана отправился эсминец «Коул» и два сопровождающих его танкера. Кроме того, примерно в тот же район следует еще одна группа кораблей американских ВМС во главе с десантным кораблем «Нассау». В свою очередь, официальный представитель Совета национальной безопасности Белого дома Гордон Джондро утверждал, что ситуация в Ливане продолжает вызывать обеспокоенность у президента Дж. Буша и новый поход кораблей ВМС США в Восточное Средиземноморье является «демонстрацией поддержки региональной стабильности».

НАТО

* 13 февраля комитет по иностранным делам сената конгресса США одобрил резолюцию в поддержку присоединения Украины и Грузии к плану действий для вступления в Североатлантический союз. В документе, в частности, указывается на то, что «правительства этих двух стран выразили желание присоединиться к евроатлантическому сообществу» и что они «тесно работают с НАТО и ее членами над выполнением критериев, необходимых для вступления в альянс». В проекте резолюции подчеркивается, что «США должны взять на себя ведущую роль в поддержке их присоединения к плану действий как можно скорее».

НИГЕРИЯ

* 6 февраля в интервью информационному агентству Нигерии (НАН) министр обороны Махмуд Яяле Ахмед заявил, что его страна отказалась принять у себя штаб-квартиру африканского командования Пентагона (АФРИКОМ). Ранее, в ноябре 2007 года, аналогичную мысль высказал президент Умару Яр'Адуа.

* Как сообщил представитель американской миссии в этой стране Джеффри Мартино, Вашингтон увеличил финансирование подготовки офицеров Нигерии в США в рамках программы Международного военного обучения и образования (МВОО) с 695 млн до 800 млн долларов в 2008 году. В числе офицеров, воспользовавшихся этой программой с момента ее начала, он назвал начальника штаба обороны генерала Азази, бывшего начальника штаба и нынешнего командующего миссией ООН в Судане генерала Мартина

Лутера Агваи, начальника штаба ВМС вице-адмирала Афолаян и начальника штаба ВВС маршала авиации Паула Дайка.

ПАКИСТАН

* По сообщению представителя командования вооруженных сил страны, здесь проведены успешные испытания ракеты средней дальности, способной нести ядерную боеголовку. УР должна была покрыть расстояние в 290 км. При запуске ракеты присутствовали председатель правительства Мухаммадмиан Сумро, высокопоставленные военные чиновники, а также ученые.

* 3 марта в Исламабад из Ирака прибыл председатель комитета начальников штабов ВС США адмирал Майкл Маллен. Это уже второй его визит в Пакистан за последний месяц. В ходе запланированных встреч с президентом Первезом Мушаррафом, главнокомандующим ВС генералом Ашфаком Киани и председателем ОКНШ генералом Тариком Маджидом будут рассматриваться вопросы укрепления взаимодействия в борьбе с терроризмом, развития сотрудничества в области обмена разведывательной информацией, а также меры по улучшению взаимодействия между пакистанской армией и подразделениями войск НАТО, и в частности США, в Афганистане.

* По сообщению газеты «Гардиан» от 5 марта, в ходе двусторонних переговоров между Вашингтоном и главнокомандующим ВС этой страны генералом Ашфаком Киани достигнута договоренность о направлении сюда двух десятков инструкторов для подготовки подразделений по борьбе с терроризмом. Программа рассчитана на два года. За указанный период должны быть обучены 8,5 тыс. бойцов спецподразделений из состава пограничного корпуса Северо-Западной пограничной провинции Пакистана. Вначале инструкторам будет запрещено выходить за пределы лагерей подготовки, однако Пентагон добивается, чтобы американцы сопровождали пакистанцев в операциях против экстремистов в северо-западных районах страны. Костяк пакистанской армии составляют выходцы из штата Пенджаб, которые рассматриваются в этих областях, населенных преимущественно пуштунами, как иностранная военная сила.

ПОЛЬША

* По данным социологического опроса, проведенного в начале февраля, 52 проц. поляков выступают против размещения на своей территории объектов ПРО США, за – 33 проц. 43 проц. респондентов считают, что их размещение усилит напряженность в отношениях Польши с Россией. Противоположного мнения придерживаются лишь 20 проц. участников опроса. Свыше половины из них считают, что это бы отвечало интересам только США. 43 проц. полагают, что это соответствовало бы интересам как США, так и Польши.

* Председатель правления концерна «Бумар Лабеднь» Г. Гостковский представил план реформирования Гливицкого центра (это подразделение концерна занимается разработкой, производством и модернизацией танков РТ-91М «Гварды»). Согласно данному документу предполагается провести конверсию центра с ориентацией на выпуск инженерной и строительной техники гражданского назначения.

РУМУНИЯ

* Национальная компания «Карфил» представила новую реактивную фугасную гранату PG-7E1 для РПГ-7,

разработка которой велась в течение 2006 года, а первые испытания были проведены в декабре 2007-го. Граната предназначена для поражения не только бронетехники, но и зданий, а также бункеров. По мнению руководства компании, основными заказчиками этих боеприпасов могут стать бывшие страны Варшавского договора, чьи воинские контингенты дислоцированы в Ираке и Афганистане.

СЕРБСКИЙ КРАЙ КОСОВО И МЕТОХИЯ

* 19 февраля 2008 года Сенегал объявил о признании Косово и выразил готовность оказать поддержку любым усилиям, направленным на сохранение мира, стабильности и хороших отношений между народами и государствами всего региона Балкан. При этом Дакар выступает против предоставления независимости области Казаманс, население которой с 1982 года ведет вооруженную борьбу за ее отделение от основной территории Сенегала.

* Президент США Дж. Буш признал Косово в качестве «независимого и суверенного государства». В своем послании, направленном косовскому руководству, он выразил готовность установить дипломатические отношения и поздравил население края с «важным шагом в демократическом и национальном развитии».

* 18 февраля 2008 года о поддержке независимости сербского края Косово заявил в Эр-Рияде (Саудовская Аравия) генеральный секретарь «Организации Исламская конференция» Экмеледдин Ихсаноглу.

* В сообщениях западных СМИ от 21 февраля 2008 года говорится, что пребывание воинского контингента НАТО в сербском крае Косово, провозгласившем 17 февраля независимость, по времени не ограничено. Вашингтон, в свою очередь, в распространенном 21 февраля письменном заявлении госдепартамента «вновь заверил союзников и правительство края в том, что США намерены держать свои войска в крае до тех пор, пока там будет продолжаться миссия Североатлантического союза».

СЛОВАКИЯ

* 29 февраля 2008 года на авиабазе Сляч состоялась торжественная церемония в связи с вводом в боевой состав ВВС 12 модернизированных истребителей МиГ-29. Представители словацкой стороны подтвердили высокое качество работ и соответствие модернизированных самолетов требованиям, предъявляемым НАТО к боевым, летно-техническим и эксплуатационным характеристикам авиационной техники. Подобная модернизация является первым примером, когда фирмы США, Германии, Чехии и России на территории государства – члена альянса провели совместные работы по модернизации боевых самолетов российского производства, установив на них современное оборудование. В ходе доработок истребители МиГ-29 ВВС Словакии были адаптированы к стандартам НАТО и требованиям ИКАО за счет включения в состав их БРЭО соответствующих вычислительных, навигационных и радиосвязных систем, а также аппаратуры опознавания государственной принадлежности «свой – чужой».

СОМАЛИ

* Полтора месяца пираты, действовавшие с территории Сомали, удерживали в территориальных водах страны коммерческое судно «Голден Нори» (под Панамским флагом) с экипажем, насчитывавшим 23 человека. Судно, захваченное пиратами

28 октября 2007 года, было освобождено только 12 декабря с помощью американских кораблей из состава объединенного оперативного соединения, действующего в районе Африканского Рога. Как сообщалось в зарубежных СМИ, подобный инцидент у побережья Сомали имел место впервые за последние 1,5 года.

СУДАН

* 9 февраля в Хартуме между руководством страны и командованием миротворческих сил ООН и Африканского союза (АС) в Дарфуре (ЮНАМИД) подписано соглашение о действиях совместных сил в этом регионе, охваченном гражданской войной. ЮНАМИД идет на смену миротворцам АС, который не в состоянии в одиночку финансировать наведение порядка в этой «горячей точке».

США

* Заключен контракт с фирмой «Боинг» на поставку 12 ударных вертолетов AH-64D «Апач Лонгбоу», включая 11 модернизированных и один новый для сухопутных войск. AH-64D является основным боевым вертолетом СВ США, а также ВС Израиля, Египта, Греции, Японии, Кувейта, Нидерландов, Сингапура и Великобритании.

* Министерство обороны страны объявило результаты одного из наиболее крупных тендеров, связанных с поставками в ВВС США 179 многоцелевых транспортно/транспортно-заправочных самолетов. Победителем тендерных торгов была объявлена американско-европейская группа компаний «Нортроп-Грумман»/EADS. Соответствующее заявление было сделано министром ВВС США М. Макнабом. Американская корпорация «Нортроп-Грумман» и европейский концерн EADS предложили на тендер разработанный ими совместно транспортно-заправочный самолет KC-45 (ранее предполагалось обозначение KC-30), который создан на базе пассажирского самолета A330. Согласно договору непосредственным переоборудованием гражданских самолетов A330 в военные будут заниматься компания «Нортроп-Грумман» и другие американские фирмы на территории США во избежание возможной передачи передовых технологий «третьим странам». Основные тактико-технические характеристики обозначения KC-30: экипаж три человека, максимальная взлетная масса 233 т (пустого – 120,5 т), максимальная топлива 111,3 т (передаваемого на удалении 1 000 км от аэродрома базирования 92 т), диапазон скоростей дозаправки 370–600 км/ч, перегоночная дальность 16 670 км. Силовая установка – два ТРДД CF6-80E1 фирмы «Дженерал электрик» максимальной тягой по 320 кН. Длина фюзеляжа 59,7 м, высота (по килю) 17,9 м, размах крыла 60,3 м.

* К началу 2008 года в состав Атлантического флота США (с базированием на ВМБ Норфолк) вошел ДВКД «Меса Верде» (LPD-19). Это третий десантный вертолетный корабль-док типа «Сан-Антонио», построенный на судовой верфи «Инголс» компанией «Нортроп-Грумман шип системз» (Паскагула) и переданный ВМС 15 декабря 2007 года на официальной церемонии в базе Панама-Сити (штат Флорида). Он способен нести на борту модернизированные десантные катера на воздушной подушке LCAC 39, новые БМП EFV (Expeditionary Fighting Vehicle), прошедшие первые испытания с борта ДВКД «Новый Орлеан» (LPD-18) того же типа в конце прошлого года, и транспортные самолеты MV-22 «Оспрей».

* В декабре 2007 года ВМС США отметили начало производственной фазы строительства новых патрульных самолетов P-8A «Посейдон». Сборка фюзеляжей новых машин (на базе Боинг 737-800) производится на заводе «Спирит аэроспейс» в Уичита (штат Канзас), а крыльев – на предприятии «Боинг коммершиал аэрокомпани» в Рентон (штат Вашингтон). Как намечается, в период с 2013 (начальная оперативная готовность самолета) по 2019 год P-8A заменят в составе базовой патрульной авиации ВМС самолеты P-3C «Орион».

* В период с января по июль 2008 года ПЛА «Норфолк» (SSN-714) из состава 6-й эскадры подводных сил Атлантического флота будет находиться на боевой службе в зоне ОЦК ВС США. Лодка вышла из ВМБ Норфолк (штат Виргиния) и начала переход в Индийский океан 28 декабря 2007 года.



* Заключен контракт с компанией «Боинг» стоимостью 280,5 млн долларов на поставку 11 новых вертолетов CH-47F «Чинук», в результате чего общее количество приобретаемых машин доведено до 59 единиц. Поставки по текущему контракту начнутся в 2011 году.

Модернизированный CH-47F был впервые представлен в июне 2006 года на заводе вышеуказанной компании (г. Ридли Тауншип, штат Пенсильвания). Работы предусматривали замену фюзеляжа, обновление кабины пилотов и БРЭО (СААС) фирмы «Рокуэлл», установку цифровой системы управления полетом (DAFCS) компании «БАэ системз». Вертолет оборудуется также системами предупреждения о ракетной атаке и управления отстрелом ловушек. CH-47F оснащается двумя двигателями «Ханиуэлл» мощностью 4 800 кВт каждый, что позволяет ему достигать скорости полета более 280 км/ч при массе полезной нагрузки 9,5 т. Применение новой топливной системы позволило увеличить дальность полета вертолета до 700 км.

ТАИЛАНД

* Заключен контракт с агентством по оборонной продукции Швеции (Swedish Defence Equipment Agency) о поставке шести тактических истребителей JAS-39 «Грипен» (см. рисунок), а также системы дальнего радиолокационного обнаружения и управления S-100B «Аргус». В соответствии с условиями соглашения национальные ВВС получат шесть (четыре боевые и две учебно-боевые машины), один



самолет ДРЛО и управления СААБ-340 «Эриай», а также один военно-транспортный СААБ-340, предназначенный для обучения и транспортных перевозок. Кроме того, будет поставлена наземная система управления и контроля. Планируется, что передача истребителей, предназначенных для замены самолетов F-5E, начнется в I квартале 2011 года. Общая стоимость контракта составляет около 610 млн долларов. Соглашение подписано в рамках первого этапа реализуемого правительством Таиланда проекта приобретения самолетов нового поколения для ВВС общей стоимостью около 1,1 млрд долларов. В течение второго этапа планируется поставить оставшиеся шесть истребителей и второй самолет ДРЛО и управления вместе с оборудованием и запчастями общей стоимостью около 500 млн долларов, которые будут выплачены с 2013 по 2017 год.

ТАЙВАНЬ

* По заявлению представителя военного ведомства, здесь создана компания «Тайвань гол» для закупки новейших вооружений за рубежом. Первоначальные вложения в нее составили около 31,5 млн долларов. Она была создана министерством обороны острова совместно с такими компаниями, как «Чайна стил» и «Чангхва телеком».

ТУРЦИЯ

* 4 февраля, как заявили представители генштаба страны, турецкая авиация нанесла массированный удар по 70 объектам курдских боевиков в Северном Ираке. После обстрела объектов Курдской рабочей партии боевые самолеты успешно вернулись на базы в Турции.

* Специалисты Ближневосточного национального технического университета разработали специальные радиопоглощающие покрытия. Они могут применяться на кораблях, самолетах, вертолетах и боевых машинах в целях обеспечения малозаметности техники в радиолокационном диапазоне и повышения устойчивости работы бортового оборудования в условиях внешних воздействий.

УРУГВАЙ

* Вопросы планирования совместных оперативно-тактических учебных мероприятий в 2008 году представители высшего руководства флота страны и командования ВМС, МП и БОХР США обсудили 18–19 декабря 2007 года на конференции американо-уругвайского военно-морского оперативного комитета (ONC Uruguay) в штабе командования ВМС США в зоне Центральной и Южной Америки в ВМБ Мейпорт (штат Флорида). На совещании обсуждались направления сотрудничества в рамках программ морского партнерства (MPP) и обеспечения коллективной безопасности на ТВД (TSC), предусматриваемых новой морской стратегией США XXI века.

ЧЕХИЯ

* Находящиеся в отставке высшие офицеры чешской армии, объединенные в общественное движение «Военные против войны», призвали руководство Чешской Республики и депутатов европарламента не допустить объявления суверенитета Косово. Как заявил председатель движения Иржи Буреш, возможная государственная независимость этой южносербской провинции может перерасти в вооруженный конфликт.

ПРОИСШЕСТВИЯ

Афганистан. По сообщению от 19 февраля, в результате взрыва, осуществленного террористом-смертником на юге страны близ г. Спинболдак (провинция Кандагар), погибли не менее 35 человек. Согласно полицейским источникам, жертвами теракта стали также двое или трое иностранных военнослужащих. Десятки человек получили ранения. Это уже второй крупный теракт в Кандагаре за последние два дня. Накануне там в толпе из сотен афганцев смертник подорвал закрепленное на теле мощное взрывное устройство. Погибли более 100 человек. За прошедший год жертвами непрекращающегося насилия в стране стали свыше 6,5 тыс. человек, большинство из которых талибы, а также мирные жители, иностранные и афганские военнослужащие. С минувшего января было зафиксировано более 140 терактов, осуществленных смертниками.

* По сообщению от 20 февраля, с момента начала операции в октябре 2001 года в этой стране погибли 415 американцев.

* По сообщению местных военных представителей, террорист-смертник на заминированном автомобиле протаранил один из блокпостов на американской военной базе в районе Якуби (провинция Хост). Ранения получили трое военнослужащих НАТО и двое афганцев.

Восточный Тимор. По сообщению от 11 февраля, группа мятежных солдат на двух машинах атаковала в г. Дили – столице страны – дом президента Жозе Рамуш-Орта. Последний получил серьезное огнестрельное ранение в живот. В перестрелке погиб один из его охранников. Убит и руководитель мятежников Алфредо Рейнадо, который разыскивался властями за прежние выступления против правительства этого самого молодого независимого государства в Азии. Позже была предпринята безуспешная попытка вторжения в резиденцию премьер-министра страны Шанана Гужмау.



Судан: повстанцы антиправительственной группировки в Дарфуре

* Исполняющий обязанности президента страны спикер парламента Фернанду ду Араужу продлил до 23 февраля срок действия чрезвычайного положения, введенного сразу же после покушения на главу государства Жозе Рамуша-Орту и премьер-министра Шанана Гужмау. Обстановка в г. Дили остается под контролем. Австралийские войска, срочно переброшенные в Восточный Тимор по просьбе правительства, продолжают патрулирование городских кварталов и пригородов столицы. Совместно с полицией они ведут розыск по меньшей мере 18 участников покушения на высших руководителей этой страны.

Индия. По сообщению от 8 февраля, в рамках индийско-американского соглашения Индия закупила для своих ВМС транспортно-десантный корабль «Трентон», ходивший до этого 36 лет под флагом США. Переименованный в «Джалашва», он стал вторым самым крупным индийским кораблем после авианосца «Викрант». Неделю назад, во время первого же похода в рамках проводившихся учений ВМС, на нем погибли пятеро индийских моряков, а еще трое в тяжелом состоянии попали в лазарет из-за отравления сероводородом.

Ирак. По сообщению представителя министерства энергетики Азиза Султана, 10 февраля террорист-смертник на грузовике с топливом пытался прорваться к электростанции в г. Мосул (провинция Найнава) и не остановился на требование охраны, открывшей по террористу огонь на поражение. Тогда смертник взорвал машину. От взрыва весь север страны погрузился во тьму. В этот же день был совершен еще один крупный теракт в г. Балад к северу от Багдада. По поступившим данным, число жертв взрыва на рынке в этом городе составило 33 человека убитыми и 35 получившими ранения.

* По сообщениям от 22 февраля, между турецкими военнослужащими, попытавшимися вывезти несколько бронемашин с территории одной из военных баз, расположенных на севере страны, и бойцами курдских вооруженных формирований «пешмерга», препятствовавших этому, произошли столкновения. О жертвах и пострадавших не сообщается.

* По данным представителя ГШ ВС Турции, 25 февраля турецкая армия уничтожила 41 боевика Курд-



Сектор Газа: ракета «Кассам» на стартовой позиции

ской рабочей партии (КРП) в Северном Ираке. За четыре дня трансграничной наземной операции в Ираке ликвидированы 153 террориста. При этом погибли 19 солдат правительственных войск.

Ливан. Как объявил военный прокурор Жан Фахд по итогам расследования, проведенного по требованию оппозиционных группировок «Амаль» и «Хезболлах», три офицера ливанской армии и восемь солдат предстанут перед военным трибуналом за кровопролитие, учиненное в шиитских пригородах Бейрута, где 27 января, впервые за последние три года, войска применили оружие при разгоне антиправительственных выступлений шиитской молодежи. В результате погибли девять демонстрантов и свыше 50 получили ранения.

* Созданная канадским военным руководством комиссия по расследованию инцидента на ливано-израильской границе, произошедшего 25 июля 2006 года, пришла к выводу, что гибель майора канадских ВС Пита Хесс ван Крюденера и трех других военных наблюдателей ООН в Ливане была «трагической и предотвратимой» и стала результатом ошибок, допущенных израильскими военными. В итоговом докладе комиссии отмечается, что наблюдательный пункт (НП) ООН был практически полностью уничтожен в результате попадания 500-кг бомбы, сброшенной с израильского самолета, а также после обстрела НП четырьмя 155-мм снарядами.

Мексика. 1 февраля МИД этой латиноамериканской страны заявил официальный протест США в связи с тем, что американский пограничный патруль произвел выстрелы гранатами со слезоточивым газом, которые разорвались на мексиканской территории в приграничном городе Тихуана.

Нигерия. В ночь на 12 февраля в прибрежных водах между о. Бонни и Порт-Харкортom группа вооруженных нигерийских бандитов совершила нападение на патрульный катер ВМС, который сопровождал лодку с сотрудниками нефтегазовой компании в нефтеносном штате Риверс на юге страны. Во время обстрела убит один военнослужащий.

Пакистан. 1 февраля в районе г. Мир Али в приграничном с Афганистаном районе Северный Вазиристан вследствие подрыва начиненной взрывчаткой машины, которой управлял террорист-смертник, погибли шесть сотрудников силовых структур этой страны.

В том же районе в результате взрыва ракеты, запущенной с американского беспилотного самолета, был убит один из полевых командиров «Аль-Каиды» Абу Лаит аль-Либи. * 4 февраля в Равалпинди в результате взрыва, осуществленного боевиком-смертником, атаковавшим автобус с курсантами военно-медицинского колледжа, убиты 11 и ранены 45 человек. * 28 февраля при атаке с беспилотного самолета ВВС США ликвидировано 12 боевиков, находившихся в тот момент на медресе в Азам Варсаке, в приграничном с Афганистаном районе Южный Вазиристан.

Сомали. 28 января исламские повстанцы совершили нападение на эфиопский военный патруль. Двое солдат убиты. Одновременно сторонники свергнутого в декабре 2006 года «Союза исламских судов» обстреляли из минометов военную базу эфиопских войск в Могадишо. В тот же день здесь были убиты трое сотрудников международной гуманитарной организации «Врачи без границ». По данным ООН, за минувшие месяцы погибли свыше 6 тыс. человек, еще 600 тыс. покинули родные места и стали вынужденными переселенцами. * 30 января в ходе вооруженных столкновений между исламскими повстанцами и правительственными и союзными им эфиопскими войсками в г. Могадишо убиты 19 человек, свыше 40 получили ранения. По сообщениям местных агентств, наиболее ожесточенные столкновения происходили в столичных районах Хурива и Ходан, где противоборствующие стороны вели огонь из минометов и гранатометов. * 11 февраля американский военный корабль обстрелял судно сомалийских пиратов, пыгавшихся доставить запасы топлива и продовольствия своим сообщникам, удерживающим российский буксир «Свитцер Корсаков». Пиратам удалось скрыться. * 16 февраля была обстреляна из минометов резиденция президента страны Абдуллахи Юсуфа Ахмеда в Могадишо. Ни сам глава государства, ни лица из его окружения не пострадали. Ранение получил один местный житель. * 17 февраля исламские боевики вновь обстреляли из минометов резиденцию президента страны. Осколками ранены пять человек. * 18 февраля отряд вооруженных лиц в масках с автоматами и гранатометами вошел в столицу страны и захватил стратегически важный перекресток дорог. В ночь на 19 февраля в ходе ожесточенных боев между правительственными войсками и отрядами исламских повстанцев погибли по меньшей мере 12 человек, еще 45 получили ранения. 20 февраля правительственные силы нанесли ответные удары и отбросили боевиков. * 18 февраля антиправительственные вооруженные формирования совершили в Могадишо нападение на два опорных пункта правительственной армии, в результате минимум восемь человек погибли и еще восемь получили ранения. Как заявили свидетели, два опорных пункта, расположенные близ резиденции и в южной части города, были захвачены боевиками; похищены два автомобиля правительственной армии. * В ночь на 18 февраля исламские боевики забросали гранатами расположение правительственных войск в г. Беледуэйне – административном центре провинции Хиран в центре страны. Данные об убитых и пострадавших среди военных и боевиков отсутствуют. Сообщается, что Беледуэйне в последние месяцы превратился в арену активных боевых действий противников переходной администрации. Основным ударам подвергаются правительственные и эфиопские войска. Одновременно идет «охота» на государственных чиновников. Убиты уже несколько высокопоставленных лиц. * 20 февраля в г. Байдоа (в 250 км от г. Могадишо), считающемся административным центром страны, где базируется парламент и часть правительства, сомалийские боевики застрелили двух эфиопских солдат. * С 1991 года в этой стране идет гражданская война. Правительственные войска при поддержке эфиопских военных ведут борьбу с исламистами, на стороне которых, по утверждению сомалийских и эфиопских официальных лиц, вступают эритрейские армейские части. Только в 2007 году здесь погибли

более 6 тыс. человек, около 1 млн стали вынужденными переселенцами. По данным ООН, в результате гуманитарного кризиса в помощи нуждаются более 1,5 млн человек. * 20 февраля группа вооруженных исламистов атаковала колонну грузовиков с эфиопскими солдатами в селении Халган в провинции Хиран в центре Сомали, расширяя зону террористических действий. По свидетельству очевидцев, среди боевиков и эфиопских солдат имеются погибшие, сожжена одна боевая машина. * 21 февраля в столице страны в результате столкновения правительственных войск, поддерживаемых эфиопскими ВС, с исламистскими боевиками убиты четыре человека. На севере столицы, по словам свидетелей этого инцидента, в результате четырех залпов из миномета погибли трое мирных жителей, еще шестеро ранены. * 24 февраля исламистские боевики захватили небольшой город Динсор на юге страны. В ходе непродолжительного боя они достаточно легко поборол сопротивление правительственных войск, убив не менее семи человек и ранив еще восьмерых. Подобные инциденты случаются в последнее время и в других городах Сомали. Не исключено, что «Союз исламских судов» в скором времени предпримет новую попытку захвата власти в стране. * 27 февраля в сомалийской столице на mine подорвался грузовик с эфиопскими солдатами. Как сообщила местная радиостанция, взрывное устройство было приведено в действие, когда машина с военнослужащими проезжала по улице в районе Тууфик. Данных о жертвах нет. * 28 февраля в районе Каран в сомалийской столице группа вооруженных исламских боевиков совершила нападение на контрольно-пропускной пункт. В результате убиты двое солдат правительственной армии. * 1 марта сомалийские солдаты попали в устроенную исламистами засаду. По словам очевидцев, двое из них были застрелены. Убит также один боевик. * 3 марта произошло сражение между правительственными войсками и отрядом исламской радикальной группировки «Аш-Шабааб», удерживавшим в течение нескольких часов н. п. Бурхакаба, расположенный в 60 км от г. Байдоа, где базируется парламент страны. Боевики захватили также полицейский участок и местную тюрьму. Все находившиеся в застенках заключенные были выпущены. В результате погибли пять человек, а также комиссар полиции сомалийской провинции Бай. При этом ликвидированы четыре боевика.

Филиппины. Как сообщил представитель командования, 30 января в южной провинции Давао в ходе столкновений правительственных войск с боевиками из группировки «Новая народная армия» (ННА) убиты пять и ранено шестеро филиппинских военнослужащих. ННА – ударная сила запрещенной в стране компартии. Ее вооруженные отряды почти четыре десятилетия воюют за право на создание в южных районах самостоятельного государства с коммунистической идеологией. С конца 80-х годов правящая верхушка компартии во главе с ее основателем Хосе Мариа Сисоном укрывается в Нидерландах и оттуда руководит деятельностью ННА. * 4 февраля на южном острове Минданао во время спецоперации по освобождению заложников, удерживаемых «Абу Сайяф», в результате столкновений правительственных войск с происламскими экстремистами уничтожены трое террористов. Потери армии составили двое человек убитыми и пятеро ранеными.

Чад. По сообщению от 5 марта, подобно временам европейского средневековья, вокруг столицы – г. Нджамена – для защиты ее от набегов повстанцев полным ходом ведутся работы по сооружению рва шириной 1 и глубиной 3 м. Как сообщили представители службы безопасности, для въезда в город останется лишь несколько хорошо защищенных проходов, что, по словам местных жителей, принесет массу неудобств. * 3 марта, как сообщили в главном штабе ВС Франции, французский военнослужащий из состава европейских сил (ЕВРОФОР), размещенных на востоке Чада, в районе селения Тисси по ошибке заехал на автомашине на территорию Судана. Попытка вернуть машину была встречена огнем с противоположной стороны. Солдат, сидевший за рулем джипа, считается без вести пропавшим. Во время этого инцидента удалось выволить второго французского военнослужащего, находившегося в той же автомашине.

Впоследствии было обнаружено тело убитого французского спецназовца. При попытке его перенести погибли четыре человека, так как тело было заминировано.

Япония. Сообщается, что на японской территории размещено около 50 тыс. солдат и офицеров США, включая дивизию МП, которая находится в состоянии постоянной готовности. 75 проц. площади американских военных баз в стране приходится на о. Окинава. Ежегодно их служащие совершают на острове порядка 40 уголовных преступлений, и их количество не сокращается. * 11 февраля по подозрению в изнасиловании 14-летней местной школьницы был арестован 38-летний сержант МП США Тайрон Хэднотт. * 18 февраля в связи с очередным арестом на о. Окинава пьяного морского пехотинца США (за вторжение в дом местного жителя) на пресс-конференции в Токио генеральный секретарь кабинета министров Нобутака Матимура обвинил дислоцированные в стране американские войска в «разболтанности» и еще раз потребовал от союзников положить конец правонарушениям, совершаемым их солдатами. * 22 февраля на всех американских базах в Японии объявлен «день осознания вины» в связи с арестом морского пехотинца по подозрению в изнасиловании 14-летней школьницы на о. Окинава. Все военнослужащие должны прослушать принудительный курс лекций и самостоятельно провести дискуссии на тему морали, последствий злоупотребления алкоголем и т. д. * По сообщению от 22 февраля, полиция на о. Окинава арестовала еще одного военнослужащего США за вождение автомобиля в нетрезвом виде. Сообщается также, что американское командование на острове вместе с японской полицией расследует еще одно дело – военнослужащий США подозревается в изнасиловании 18 февраля гражданки Филиппин. * 19 февраля эсминец «Атаго» столкнулся с рыболовной шхуной у берегов п-ова Босо к югу от Токио и потопил ее. Находившиеся на борту шхуны два человека до сих пор считаются без вести пропавшими. Как показала проверка, катастрофа произошла из-за халатности экипажа корабля, так как системы эсминца зафиксировали судно за 12 мин до столкновения.

**РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ: ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ ГРАЖДАН СТРАНЫ
ЗА РУБЕЖОМ**

Руководство вооруженных сил Республики Корея рассматривает вопрос о создании подразделения спецназа для проведения операций по спасению граждан РК, оказавшихся за рубежом в чрезвычайных ситуациях. Одним из предлогов для этого называют прошлогоднее ЧП, когда вооруженные талибы захватили в Афганистане 23 южнокорейских миссионера и убили двоих из пленников. Тогда в распоряжении официального Сеула для спасения сограждан находились только дипломатические каналы.

В связи с этим министерство обороны намерено добиться принятия закона, разрешающего без одобрения Национальным собранием РК направлять за рубеж группы специально подготовленных военнослужащих.

Все более отчетливо проявляющаяся необходимость обеспечения защиты находящихся за границей своих сограждан привела к тому, что силовые ведомства вплотную занялись изучением возможности формирования спецотрядов. Предполагается, что к апрелю с. г. будут завершены консультации МО РК с внешнеполитическим ведомством и национальной разведывательной службой по этому вопросу. Однако некоторые аналитики указывают на трудность выполнения подобных миссий на территории других стран, что может привести к обострению дипломатических отношений и подтолкнет международных террористов к проведению ответных атак.

**ШВЕЙЦАРИЯ: О ЗАПРЕТЕ ХРАНЕНИЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИМИ ТАБЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ
И БОЕПРИПАСОВ ДОМА**

Большинство швейцарцев считают «половинчатым и явно недостаточным» решение парламента запретить военнослужащим хранить дома боеприпасы и оставить за ними право держать дома табельное оружие. Об этом свидетельствуют результаты опроса, проведенного институтом изучения общественного мнения Си-би-си, который был рассмотрен на минувшей неделе в Национальном совете Швейцарии (нижней палате парламента). Депутаты вслед за коллегами из верхней палаты – Совета кантонов – оставили за военнослужащими возможность хранить дома армейское огнестрельное оружие.

В ходе опроса Си-би-си 75 проц. респондентов поддержали решение о запрете на хранение боеприпасов на дому. Одновременно 65 проц. опрошенных считают необходимым законодательно закрепить норму, что табельное оружие должно храниться исключительно в армейских арсеналах.

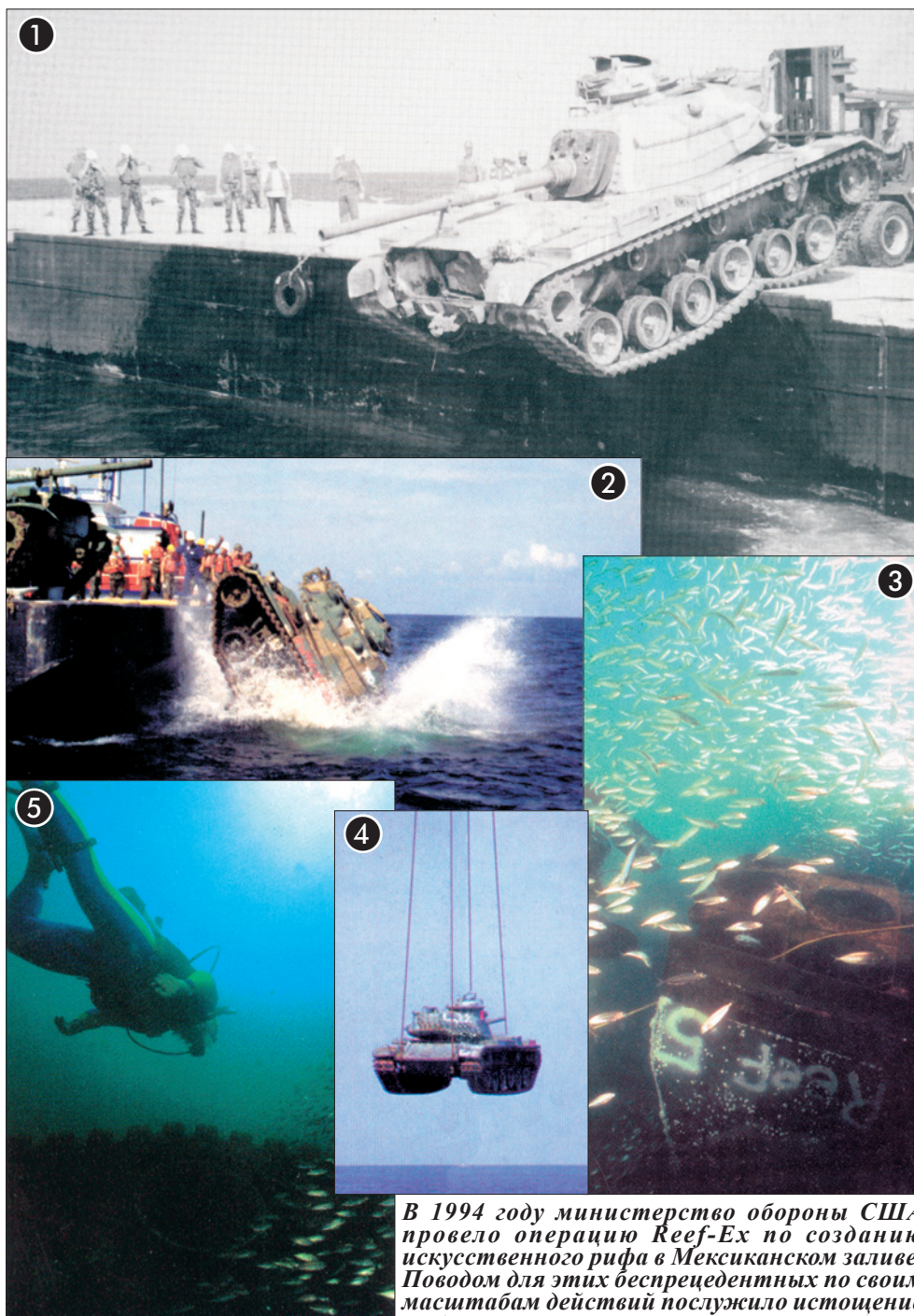
Традиция хранения швейцарскими военнослужащими оружия и боеприпасов на дому восходит к 1874 году, когда парламент страны принял соответствующий закон. После этого вопрос о введении запрета на вынос оружия из расположения части неоднократно поднимался, но безрезультатно. В годы «холодной войны» принцип «хранения оружия при себе» был одной из составляющих стратегии национальной обороны, поскольку это, как отмечалось в армейских документах того времени, «гарантировало возможность быстрой мобилизации в случае военного вторжения извне».

Отныне право хранить боеприпасы дома законодательно сохранено для 2 тыс. военнослужащих из состава спецподразделений. Но принятый парламентом закон предусматривает «возможность расширения этого контингента, если того потребуют интересы национальной безопасности».

По оценкам швейцарских экспертов, в минувшем году дома у офицеров, солдат и резервистов хранилось около 232 тыс. полуавтоматических винтовок и 52 тыс. пистолетов. С учетом огнестрельного оружия военного образца, которое оставлено уволенным в запас, общее число стволов в домашних арсеналах превышает полмиллиона.

Такое обилие оружия «на дому» является серьезнейшей социальной проблемой, утверждает депутат Национального совета от Социал-демократической партии Швейцарии Шантап Галлад. Она ссылается, в частности, на данные правоохранительных органов, согласно которым ежегодно от табельного огнестрельного оружия в стране погибает 300 человек. Эта статистика включает в себя умышленные убийства, неосторожное обращение с оружием и случаи суицида. Кроме того, специальное исследование, проведенное Лозаннским университетом, показало, что «Швейцария занимает первое место среди западных стран по числу убийств женщин с применением огнестрельного оружия».

Как заявили представители левых партий, они продолжают борьбу за полное запрещение хранения оружия и боеприпасов на дому и одновременно будут добиваться усиления контроля за охраной военных арсеналов. Это также является большой проблемой – только летом 2007 года с одного из армейских складов было похищено свыше 50 винтовок, два десятка пистолетов и патронов к ним. В ходе следствия выяснилось, что склад в ночное время не охранялся, а взломать навесной замок на дверях арсенала не составило для злоумышленников никакого труда. Украденное оружие было вскоре найдено полицией в брошенном в лесу грузовике, а участники ограбления арестованы.



В 1994 году министерство обороны США провело операцию Reef-Ex по созданию искусственного рифа в Мексиканском заливе. Поводом для этих беспрецедентных по своим масштабам действий послужило истощение рыбных запасов в этой акватории. Исходным

материалом для создания рифа стали сотни устаревших танков M48 и M60. На начальном этапе операции резервисты сухопутных войск провели комплекс работ на бронетехнике: был изъят боекомплект, демонтировано вооружение, топливная система очищена от остатков ГСМ. После этого танки были переброшены железнодорожным транспортом на побережье Мексиканского залива. Там они были перегружены на баржи и доставлены в район создания рифа (затопления). На снимках: 1 и 2 – сброс танков в воду; 3 – танки на дне; 4 – погрузка танка на баржу; 5 – аквалангист обследует искусственный риф

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

70 ЛЕТ СО ДНЯ ТРАГИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ В НАНКИНЕ

Памятными мероприятиями с возложением венков, фотовыставками и антияпонскими митингами в Китае отметили 70-летнюю годовщину трагических событий, вошедших в историю как «Нанкинская резня». Этот мрачный эпизод стал символом страданий китайского народа в годы войны с японскими захватчиками (1937–1945).

13 декабря 1937 года японские оккупанты вторглись в Нанкин – «южную столицу КНР», где учинили бесчинства и массовые казни среди мирного населения с какой-то труднообъяснимой изощренной жестокостью. По оценкам китайских историков, в городе были зверски убиты до 300 тыс. человек, включая женщин и детей.

По свидетельствам очевидцев и документально-исторических материалов, в ходе шестидневной оккупации Нанкина жителей сгоняли в толпы, в упор расстреливали из винтовок и пулеметов, добивали ударами прикладов и саперных лопаток. Пленных сжигали, заживо закапывали в землю, использовали в качестве «чучел» для обучения владения штыком, отдавали на растерзание овчаркам. Некоторые офицеры «потехи ради» устраивали «соревнования», кто срубит саблей больше голов китайцам. Многочисленные трупы погибших и изувеченных людей сбрасывались в р. Янцзы. По меньшей мере 20 тыс. женщин разного возраста были изнасилованы.

Об этой трагедии в Нанкине напоминает мемориал и музей, где размещены фотоснимки массовых казней и письменные свидетельства уцелевших в те страшные дни.

СЕКРЕТНЫЕ ОПЕРАЦИИ

ЦРУ США ВЕРБОВАЛО ИРАНСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ-АТОМЩИКОВ

ЦРУ США вербовало ведущих специалистов по разработке иранской ядерной программы с целью помешать Тегерану в создании атомной бомбы. Секретная программа разведведомства США начала осуществляться в 2005 году по указанию Белого дома, пишет газета «Лос-Анджелес таймс». Ее главной целью было спровоцировать утечку интеллектуальной базы, переманивая за океан участников иранской ядерной программы.

«За два года с начала функционирования программы, – отмечает газета, – были тщательно спланированы операции по вывозу небольшой группы иранских официальных лиц, занимавших посты среднего и высокого уровня в ядерной программе Исламской Республики». В награду за сотрудничество с американскими спецслужбами им предоставлялось «политическое убежище в других странах и пожизненное финансирование».

По словам авторов статьи, именно на основании данных, предоставленных завербованными ЦРУ иранскими учеными, национальная разведка США пришла к выводу о том, что Тегеран в 2003 году заморозил свою программу разработки ядерного оружия, хотя и располагает возможностями для ее продолжения, поскольку ведет обогащение урана. По оценкам ЦРУ, Иран при желании сможет создать ЯО не ранее 2010 года.

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

О СЕКРЕТНЫХ ИСПЫТАНИЯХ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ В ЕВРОПЕ

В 1950-х годах Нидерланды совместно с Францией проводили секретные испытания отравляющих веществ (ОВ). Корреспонденты журнала «ХП/Де Тейд», изучая архивы министерства обороны, нашли данные о том, что голландские ученые в сотрудничестве с французскими коллегами в ходе экспериментов изучали свойства ОВ, готовясь к возможному нападению со стороны Советского Союза.

Голландская государственная исследовательская лаборатория ТНО проводила опыты с ОВ нервно-паралитического действия: зарин, зоманом, табуном, а также с газом, названным «вещество икс». Его разработали французские ученые. Лаборатория, располагавшаяся в местечке Рейсвейк, близ Гааги, произвела около 6 кг «вещества икс». Оно оказалось более ядовитым, чем зарин, и его состав не известен, утверждают журналисты.

Опыты на крысах, сурках и овцах проводились в начале 1950-х годов на о. Влиланд в заливе Ваaddenze и природном заповеднике Велюве в Нидерландах, а после 1956-го широкомасштабные испытания с участием французских и бельгийских специалистов велись в алжирской пустыне.

ОСОБОЕ МНЕНИЕ

Страны НАТО должны направить подкрепление в Афганистан и усилить свое присутствие в этой стране, заявил в интервью германской радиостанции «Дойчланд радио культур» американский генерал Эгон Раммс. Он возглавляет командование объединенных сил НАТО в г. Брюнсюм (Нидерланды), откуда координируются операции Международных сил по содействию безопасности в Афганистане (ИСАФ). По словам Э. Раммса, в результате нехватки военнослужащих альянса талибы смогли вновь захватить некоторые отвоеванные ранее районы, что «будет иметь негативные последствия для местного населения». Усиленный контингент из разных стран «послужил бы важным инструментом для командования», подчеркнул генерал.

ГРИФ СНЯТ

«СЕКРЕТНО»
экз. единственный

БЕЛАЯ КНИГА ПО ВОПРОСАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ОБОРОНЫ ФРАНЦИИ

В начале февраля 2008 года президенту Франции Николя Саркози был представлен промежуточный вариант «Белой книги по вопросам безопасности и обороны».

Президент ознакомился с содержанием составляемого по его указанию доклада и внес в него определенные поправки. Он добавил в перечень четырех главных задач французских вооруженных сил (ядерное устрашение, защита, предотвращение, вмешательство) пятую – «знание ситуации и предвидение, включая разведдеятельность».

Остальные поправки и замечания, внесенные президентом Франции, являются секретными и не раскрываются.

В посвященной оценке положения Франции в мире части доклада содержится мрачная картина. Там, в частности, приводится мнение экспертов о том, что они расценивают французское население и территорию страны как уязвимые и в еще в большей мере находящиеся под непосредственной угрозой, в частности, международного терроризма. Эксперты также считают, что Франция подвергается еще большей опасности нанесения по ее территории удара БР.

Среди других угроз обращается внимание на «невоенные риски», в частности распространение эпидемий и пандемий.

На этой основе комиссия по разработке «Белой книги» делает вывод о необходимости значительно активизировать и расширить комплекс мер по защите населения и территории.

Также обращается особое внимание на необходимость подготовки (в том числе психологической) структур страны и населения к вероятным атакам террористов на важнейшие информационные и электронные сети, атакам с применением баллистических ракет, медицинско-санитарным кризисам, угрозам окружающей среде.

В докладе содержится вывод, что в ближайшие 15 лет не следует исключать возможности крупного конфликта, например в дуге исламского кризиса, протянувшейся от Марокко до Пакистана. Кроме того, Франции следует быть готовой к другому беспрецедентному неблагоприятному изменению – смещению главного центра стратегического притяжения планеты в Азиатский регион.

Анализируя ситуацию в ВС страны, комиссия отмечает ряд вызывающих сильную озабоченность факторов – в частности ухудшающееся денежное обеспечение военнослужащих, недостаток средств на содержание в исправном состоянии техники, значительная часть которой устарела или не соответствует поставленным задачам. Комиссия отмечает в этой связи крайне медленно осуществляющиеся поставки новой техники и оборудования для ВС Франции. Эксперты предупреждают, что подобная ситуация может стать критической в случае вооруженного конфликта.

В проекте «Белой книги» представлены три варианта развития ситуации с финансированием французской армии. Наиболее оптимистический из них предусматривает ежегодный рост уровня финансирования 2008 года на 0,8 проц. Однако при всех трех вариантах произойдет снижение доли финансирования по отношению ВВП страны. В то же время комиссия предлагает начать изучение возможности повышения военного бюджета Франции с 1,85 проц. ВВП в 2008 году до 2 проц. в последующий период – то есть до 2,7 млрд евро.

В представленном варианте доклада содержится перечень 12 ситуаций, когда будет необходимо вмешательство армии. Это, в частности, крупномасштабная террористическая атака на национальную территорию, случаи массовой пандемии с большим числом летальных случаев, крупная природная и технологическая катастрофа, крупная атака на электронно-информационные сети. Это также крупный конфликт с применением обычных видов оружия на Ближнем Востоке, в зоне Персидского залива и Средиземноморья. В данном случае предусматривается вмешательство в составе коалиции.

В отношении связей страны с НАТО комиссия не делает каких-либо далеко идущих предположений, предпочитая придерживаться курса, определенного в ряде выступлений Саркози.

Составители «Белой книги» высказываются за участие в совокупности военной структуры альянса – за исключением Группы по ядерному планированию.

Эксперты не исключают угрозу нападения, направленного на одну из стран НАТО. Вмешательство французских ВС считается необходимым и в случае неблагоприятного воздействия на Европу крупных конфликтов в Азии. В то же время эксперты считают, что внешние вмешательства следует значительно ограничить, учитывая их малую эффективность, как это показали последние годы внешних операций сил стран ЕС. «Белая книга» рекомендует в этой связи внешние операции только в случае, когда под непосредственную угрозу поставлены стратегические интересы и безопасность Франции. Специалисты советуют начать пересмотр французского военного присутствия за рубежом, и прежде всего в Африке.

ВС Франции будут проводить активные действия также в случае массового захвата в заложники граждан страны за рубежом. Предусмотрены действия армии в случае баллистической угрозы и нарушения договоренностей в ядерной сфере. В то же время эксперты считают нецелесообразным расширять доктрину французского ядерного устрашения на случай опасности со стороны «государственного терроризма» либо возникновения угрозы безопасности Франции.

Один из пунктов «Белой книги» предусматривает действия в случае возникновения угрозы со стороны России в отношении соседних с ней стран. В документе может содержаться и рекомендация странам Евросоюза разработать совместную стратегию в сфере обеспечения безопасности поставок энергетических ресурсов и сырья, осуществляемых в зонах производства и добычи этих ресурсов, перед лицом наступления Китая, США и России.

Пятнадцатая юбилейная Международная конференция «Крым-2008»: «Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса»

«Крым-2008» – мировой профессиональный форум для специалистов и руководителей библиотек, издательств, книготорговых и книгораспространительских организаций, музеев, архивов, информационных центров, университетов, техникумов, компьютерных и интернет-компаний, бизнеса, права, учреждений науки, культуры и образования.

Международная конференция «Крым-2008» пройдет с 7 по 15 июня 2008 года в Судаке, а также в Коктебеле, Новом Свете, Симферополе, Старом Крыму, Феодосии и других городах Крыма.

Тема 2008 года: «Библиотеки, информация и образовательные технологии в гражданском обществе»

Главный организатор Конференции – Государственная публичная научно-техническая библиотека России.

Предполагаются следующие основные проблемно-тематические направления работы секций, семинаров, круглых столов и презентаций на Конференции:

- Мировая информационная инфраструктура, межбиблиотечная кооперация и проекты международного сотрудничества;
- Национальные библиотеки и национальные информационные ресурсы;
- Формирование и сохранность фондов. Взаимодействие библиотек, книгоиздателей и книжного рынка;
- Онлайн-овые технологии, CD-ROM, электронные издания и Интернет в библиотеках;
- Электронные библиотеки и электронные ресурсы. Электронное обучение;
- Автоматизированные библиотечные системы и информационные технологии;
- Информационное обеспечение процессов образования и управления;
- Корпоративные библиотечно-информационные системы, корпоративные технологии и библиотечные консорциумы;
- Информационно-лингвистическое обеспечение библиотечно-информационных систем. Библиографические форматы. Метаданные. Стандарты и протоколы обмена данными;
- Библиотечные кадры, профессия и образование. Развитие образовательных технологий в эпоху информационного общества;
- Проблемы формирования фондов библиотек на национальных языках;
- Библиотека, муниципальная и краеведческая информация;
- Библиотечно-информационное обслуживание людей с ограничениями в жизнедеятельности;
- Библиотеки, музеи и архивы в едином пространстве информации и искусства;
- Этика и безопасность электронной информации;
- Экологическая информация и роль библиотек в экологическом образовании населения;
- Юридическая и правовая информация. Официальные публикации. Авторское право и интеллектуальная собственность;
- Библиотека и бизнес в современном информационном пространстве;
- Менеджмент в библиотеках, библиотечных и других профессиональных ассоциациях;
- Библиотечное ведение, библиографоведение и книговедение. Библиотечная статистика;
- Медицинские информационные ресурсы и системы. Больничные библиотеки. Библиотерапия;
- Дети, компьютеры и Интернет, школьные библиотеки и компьютерная грамотность;
- Библиотека – территория толерантности. Библиотека и политика;
- Инновационные технологии в науке, культуре и образовании.

Хроника конференций «Крым»: в 14 предыдущих конференциях, проходивших в 13 городах Крыма, приняли участие более 14 тыс. представителей из 47 стран мира. Было представлено 5 890 докладов различной тематики.

**По всем вопросам просим обращаться
в Организационный Комитет:**

Факс: (495) 621-98-62, (495) 625-97-50

**Телефоны: (495) 628-13-40, (495) 625-44-37,
(495) 692-55-81**

Интернет-сайт: <http://gpntb.ru>

**Почтовый адрес: 107996, Москва, К-31,
ГСП-6, Кузнецкий мост, 12, ГПНТБ России,
Оргкомитет Конференции «Крым 2008»**

Сдано в набор 10.02.2008. Подписано в печать 14.03.2008.
Формат 70 x 108^{1/16}. Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 8,4 + 1/2 печ. л.
Заказ 45. Тираж 11,7 тыс. экз. Цена свободная.
Отпечатано ФГУП «Издательский дом «Красная звезда»
123007, Москва, Хорошевское шоссе, 38



ЭМБЛЕМЫ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ЕВРОПЕЙСКИХ ГОСУДАРСТВ



Чехия



Словения



Польша



Литва



Сербия



Великобритания



Латвия



Эстония



Нидерланды



Италия



Австрия



Швейцария



БОЕВАЯ ЭКИПИРОВКА



В вооруженных силах иностранных государств продолжают НИОКР по совершенствованию индивидуальной защиты военнослужащих на поле боя. На снимках представлены варианты боевого комплекса пехотинца в следующих странах: Франция (1), Италия (2), Норвегия (3), Турция (4), Австралия (5), Германия (6)

«СОЛДАТА БУДУЩЕГО»





ПОГОНЫ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ ВВС ТУНИСА



Капрал



Мастер-капрал



Сержант



Мастер-сержант



Ворэнт-офицер



Старший
ворэнт-офицер



Второй
лейтенант



Первый
лейтенант



Капитан



Майор



Подполковник



Полковник



Бригадир



Бригадный генерал



Генерал-майор



Генерал-лейтенант



АМЕРИКАНСКИЙ ТРАНСПОРТНЫЙ САМОЛЕТ С-40В «КЛИППЕР», предназначенный для перевозки руководящего состава вооруженных сил, представляет собой модификацию пассажирского Боинг-737-700. Его основные характеристики: экипаж 11 человек, перевозит 26 пассажиров, максимальная взлетная масса 77 565 кг (пустого – 57 155 кг), максимальная скорость полета $M = 0,82$, практический потолок 12 500 м, перегоночная дальность 11 084 км. Силовая установка: два ТРД DCFM56-7 фирмы «Дженерал электрик» с максимальной тягой 121,4 кН каждый. Длина самолета 33,6 м, высота 12,6 м, размах крыла 35,8 м, площадь крыла 125 м². На его борту установлено дополнительное радиоэлектронное оборудование, в частности аппаратура специальной радиосвязи. Первый полет этот самолет совершил 14 апреля 1999 года. В настоящее время машины С-40 модификаций А, В и С состоят на вооружении ВВС и ВМС США.





ШВЕЙЦАРСКИЙ БРОНЕАВТОМОБИЛЬ «ИГЛ-4» (колесная формула 4 x 4), разработанный специалистами фирмы «Моваг», предназначен для перевозки до четырех экипированных военнослужащих при выполнении ими задач прежде всего в составе международных миссий за пределами национальной территории. Он создан на базе грузового автомобиля «Дуро» и является последней модификацией боевых машин семейства «Игл». Данная версия имеет повышенные ходовые качества и уровень безопасности экипажа, а также улучшенные условия его обитаемости. Бронирование автомобиля защищает экипаж от пуль калибра до 7,62 мм, а также от осколков некоторых типов артснарядов и мин. Для самообороны на крыше машины может устанавливаться дистанционно управляемый модуль вооружения (например, «Протектор» норвежской



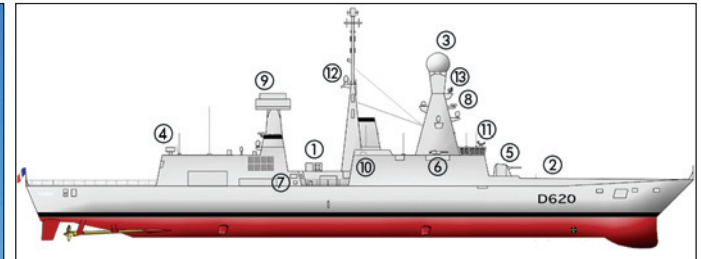
фирмы «Конгсберг», на снимке справа), включающий 7,62- или 12,7-мм пулемет либо 40-мм автоматический гранатомет. Кормовой отсек автомобиля объемом 3 м³ не имеет бронезащиты и предназначен для перевозки табельного имущества, запасов материальных средств или боеприпасов. Дизельный двигатель с турбонаддувом с рабочим объемом цилиндров 5,9 л развивает мощность 250 л. с. и позволяет разогнать «Игл-4» до скорости 50 км/ч за 11 с. Максимальная скорость движения по шоссе 120 км/ч, запас хода по шоссе 480 км. Боевая масса броневедомоля 7,6 т, полезная нагрузка 2,4 т, масса навесной бронезащиты 1 т. Длина машины 5 м, ширина 2,16 м, высота 2 м. По желанию заказчика «Игл-4» может оснащаться системами климат-контроля и РХБ-защиты. Броневедомоля авиатранспортабелен.



ГЕРМАНСКИЙ БРОНЕАВТОМОБИЛЬ «ВОЛЬФ» AGF (Aufklarungs- und Gefechtsfahrzeug, колесная формула 4 x 4) с открытым размещением экипажа разработан специалистами концерна «Рейнметалл» для сил специального назначения (СпН) бундесвера. Он создан на базе одноименного армейского легкового автомобиля серии 270 CDI фирмы «Даймлер Крайслер» и предназначен для ведения тактической разведки и огневой поддержки маневренных групп СпН. Автомобиль может перебрасываться в район выполнения задач ВТС С-160 «Трансал» или вертолетом СН-53 и перевозить до четырех полностью экипированных военнослужащих. Его вооружение: 12,7-мм пулемет или 40-мм автоматический гранатомет, монтируемый за кабиной на вращающейся турели; 7,62-мм пулемет, закрепленный на кронштейне правой передней стойки на месте командира; место стрелка в кормовой части может оснащаться также 7,62-мм пулеметом; 10 ПУ дымовых гранат (шесть в передней части и четыре



в кормовой). Боевая масса броневедомителя 4,5 т, полезная нагрузка 1,2 т; длина 4,9 м, ширина 1,8 м, высота 1,87 м. Дизельный двигатель мощностью 156 л. с. с рабочим объемом цилиндров 2,7 л позволяет развивать максимальную скорость движения по шоссе 120 км/ч. Запас хода по шоссе 800 км. Для повышения проходимости «Вольф» оснащен блокировочным дифференциалом и двумя лебедками (спереди и сзади) для самовытаскивания.



ЭСМИНЕЦ УРО D 620 «ФОРБИН» ВМС ФРАНЦИИ (проект «Горизонт») был заложен 16 января 2004 года на судовой верфи компании DCN в г. Лорьян, спущен на воду 10 марта 2005-го и войдет в боевой состав ВМС страны в I квартале 2008-го. Эсминец имеет стандартное водоизмещение 5 600 т, полное 7 050 т, длину 152,9 м, ширину 20,3 м, осадку 5,4 м. ГЭУ состоит из двух газовых турбин LM2500 мощностью по 31 280 л. с. и двух дизелей «SEMT Пилстик» 12 PA6 STC (по 5 875 л. с.), работающих на две линии вала с пятилопастными винтами диаметром по 4,8 м. Она обеспечивает наибольшую скорость хода 29 уз (18 уз – на дизелях), дальность плавания 7 000 миль при скорости хода 18 уз и 3 500 миль

при 25 уз. Вспомогательная ЭУ состоит из четырех дизель-генераторов «Изотта-Фрашини» VL 1716 T2 ME. Имеется также носовое подруливающее устройство. Вооружение эсминца включает восемь ПУ ПКР «Экзосет» MM40 Block 3 [1], ЗПК PAAMS (Principal Anti-Air Missile System), состоящий из УВП «Силвер» A50 [2] с 48 ракетами «Астер-15» и «Астер-30» и многофункциональной трехкоординатной РЛС EMPAR [3], два ЗПК «Садрал» (по шесть ЗУР «Мистраль») [4], две 76-мм универсальные АУ «ОТО Бреда Супер Рапид» [5], две 20-мм АУ F2 «Жиат» [6], два двухтрубных торпедных аппарата для торпед MU90 «Импакт» [7]. На борту корабля может базироваться вертолет NH-90, для которого имеются посадочная площадка (26,5 x 20 м) и ангар (12 x 15 м), РЛС обеспечения полетов DRBN-38, система безопасной посадки «Самаэ» и радиомаяк системы навигации TACAN. Навигационное оборудование включает две РЛС SPN-753 [8], приемник КРНС NAVSTAR, эхолот, компасы. В состав средств обнаружения входят трехкоординатная РЛС ОБЦ DRBV-27 [9], работающая в комплексе с приемопередатчиком системы опознавания «свой – чужой», подкильная ГАС ABF TUS 41 10 CL, буксируемая антенна с обнаружителем торпед «Альто». К средствам РЭБ относятся: станция РТР «Элитэ», две ПУ дипольных отражателей NGDS (New Generation Decoy System) [10], система предупреждения об облучении радиолокационным сигналом, передатчики помех средствам связи и РЛС, комплекс обнаружения надводных и воздушных целей в ИК-диапазоне DIBV-2A, система противоторпедной защиты SLAT. Для управления оружием на корабле установлены РЛС EMPAR и AMS NA25 XP [11], а также оптоэлектронные системы «Визи-20» (два комплекта) [12] и «Сажем» (два поста) [13]. Экипаж эсминца 195 человек, в том числе 27 офицеров. На корабле предусмотрены помещения для походного штаба численностью до 32 человек.

СПЕЦИАЛИСТЫ АМЕРИКАНСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ КОМПАНИИ «БАЭ СИСТЕМЗ» ведут НИОКР по созданию самоходных артиллерийских установок для СВ США в рамках программы «Боевые системы будущего». По сообщениям иностранных военных СМИ, они предназначены в первую очередь для стрельбы с закрытых огневых позиций, поэтому для их общего обозначения применяется аббревиатура NLOS (Non Line Of Sight). Ожидается, что к середине 2008 года будут созданы восемь опытных образцов 155-мм самоходных гаубиц (СГ), получивших обозначение NLOS-CS. По расчетам разработчиков, дальность стрельбы орудия будет достигать около 30 км, при этом скорострельность составит 6 выстр./мин. Бронированная башня кругового вращения с артиллерийской частью будет размещена на перспективной бронированной машине, оснащенной гибридной силовой установкой на базе пятицилиндрового дизеля MTU 5R 890 мощностью 330 л. с. Боевая масса самоходной гаубицы не более 28 т. На рисунке: макет СГ NLOS-CS (слева на заднем плане – макет миномета NLOS-M)

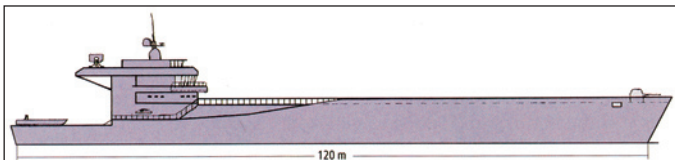


«Ариан-5». USV имеет длину 9,2 м, диаметр 1,6 м, размах крыла 3,7 м и массу около 1 250 кг. Испытания планируется провести на авиабазе Трапани (о. Сицилия). После сброса с аэростата с высот 24–40 км аппарат будет планировать в течение 2 мин со скоростью, соответствующей $M = 2,5$, и выполнит несколько маневров, а затем с помощью парашютной системы будет доставлен на землю. Длина аппарата USV-X составит 5,2 м, размах крыла – 2,4 м, а масса – 900 кг. Посредством легкой РН «Вега» опытный образец планируется вывести на орбиту высотой 200 км, при возвращении с которой со скоростью, соответствующей $M = 2,5$, его обшивка нагреется до температуры 2 000°C. Продолжительность полета составит 1–3 ч. В период до 2012 года планируется выполнить четыре бросковых испытания прототипов USV.

СОТРУДНИКИ ИТАЛЬЯНСКОГО АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА CIRA в рамках демонстрационной программы Европейского космического агентства FLPP (Future Launcher Preparatory Program) ведут разработку беспилотных многоразовых транспортных космических систем нового поколения USV (Unmanned Space Vehicle) и USV-X (Experimental) с целью замены тяжелой ракеты-носителя



КОМАНДОВАНИЕ ВМС ГЕРМАНИИ определило концептуальный облик десантного транспорта-дока «Эмбаргошифф» (Embargoschiff), который предполагается использовать в составе экспедиционных корабельных группировок, выполняющих задачи в Мировом океане с целью защиты интересов ФРГ, а также под эгидой ООН и других международных организаций. За основу корпуса выбран один из проектов коммерческого сухогруза. Корабль будет иметь длину 120 м, ширину 32 м, скорость полного хода 20 уз. В качестве движителей на нем намечается установить два винторулевых комплекса с электроприводом. Такая компоновка двигательной установки (отсутствие громоздких гребных валов) позволяет увеличить объемы корабельных помещений для размещения в них вооружения и грузов, а также делает корабль значительно маневреннее. На транспорте-доке предполагается зарезервировать места для установки следующего вооружения: одной 76-мм АУ, пусковых установок противокорабельных ракет с возможностью нанесения ударов по береговым целям, ПУ ЗРК RAM, двух 27-мм АУ комплекса самообороны M1G-27, установки СВЧ-оружия нелетального действия. В его ангарах смогут разместиться три вертолета NH-90, пять БЛА, два надувных катера. Док-камера объемом 200 м³ предназначена для размещения 20 стандартных речных контейнеров или аналогичного количества единиц техники типа броневозмобилей сил СпН «Мунго» или «Вольф». На открытой кормовой палубе разместятся два катера водоизмещением по



6,5 т, спускаемые на воду с помощью крана. Полная автономность судна составит 42 дня, а ротация экипажа предусматривается через шесть месяцев. По оценкам специалистов, расчетная стоимость транспорта-дока составит 100 млн евро.

НА ПОЛИГОНАХ МИРА



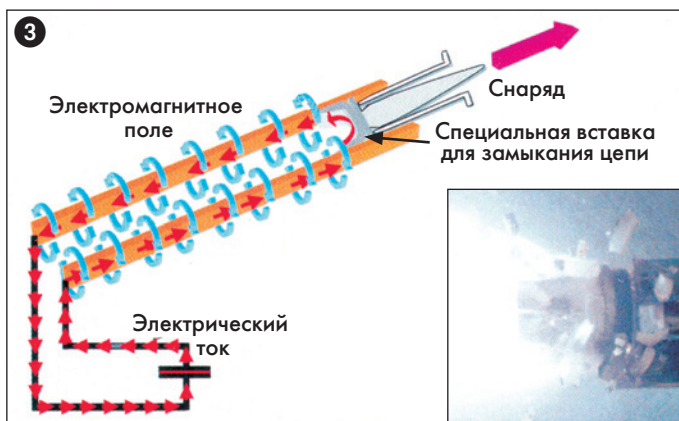
ОЧЕРЕДНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ПУШКИ (ЭМП) EMRG (Electromagnetic Railgun) проведены 31 января 2008 года в центре боевого применения надводных сил ВМС США (Naval Surface Warfare Center, Далгрэн, штат Виргиния, рис. 1). Снаряду (4) массой около 3 кг без помощи порохового заряда была придана скорость 2,52 км/с, а дульная энергия выстрела составила 10,64 МДж (2). Благодаря его высокой кинетической энергии был разрушен бетонный бункер.



Цель этих НИОКР – создать новое ударное оружие для надводных кораблей. Предполагается, что дальность полета снарядов будет достигать 400 км, а скорострельность ЭМП – от 6 до 12 выстр./мин. Специалисты считают, что главное достоинство EMRG – ее снаряды не будут взрывоопасными для экипажа.

Принцип работы ЭМП: ствол оборудован двумя параллельными металлическими пластинами (рельсами), на которые при «выстреле» подается электрический ток в миллионы ампер (3). Специальная вставка в тыльной части снаряда замыкает цепь тока между рельсами, при этом вокруг них создается электромагнитное поле, разгоняющее снаряд до скорости, в несколько раз превышающей скорость звука.

По оценкам зарубежных экспертов, основным недостатком подобной системы является высокая степень демаскировки корабля после выстрела. Кроме того, он должен быть оборудован достаточно мощной энергетической установкой, которая бы обеспечила необходимое количество электроэнергии как для применения оружия, так и для функционирования других систем корабля.



По прогнозам специалистов ВМС США, первые эсминцы, имеющие на вооружении электромагнитные пушки EMRG, могут появиться уже в 2020–2025 годах.



**ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ НА ЖУРНАЛ «ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ»
ВЫ МОЖЕТЕ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ СТРАНЫ
БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ.**

Индекс журнала – 70340 в каталоге «Роспечать» и 15748 в каталоге «Пресса России».

Журнал в розничную продажу поступает в ограниченном количестве.

Телефоны для справок: 8 (499) 195-7964, 195-7973