

З АРУБЕЖНОЕ В ОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ



9. 2019

Взгляды руководства Североатлантического союза на «гибридные» формы противоборства

**Проект
военного
бюджета
США
на 2020
фин. год**

**Роль Китая
в миротвор-
ческой дея-
тельности
ООН**

**Силы киберопераций
ВС Германии**

**Направления развития
морской пехоты США**

**Сухопутные
войска Израиля**

ВВС Финляндии

**Иранские зенитные
ракетные комплексы**

*** Южнокорейские морские пехотинцы на учениях**



ЛИВИЯ

В Ливии продолжается острый политический кризис. В 2011 году в ответ на проведение Триполи независимой внешней политики Запад осуществил вооруженную интервенцию и свержение Муаммара Каддафи. Ведущую роль в этом играли США, Франция и Великобритания. Именно в Вашингтоне, Париже и Лондоне разрабатывались планы вторжения и оккупации этого государства на севере Африки.

Нефтегазовые ресурсы Ливии до сих пор не дают покоя западным политикам. Некогда процветающая и самая богатая страна «черного континента» в прямом смысле этого слова исчезает с карты мира. Обстановка усугубляется еще и тем, что ее жители уже не один год живут, по сути, в условиях двоевластия. В настоящее время в Ливии существуют два правительства: признанное международным сообществом правительство национального согласия (ПНС) премьер-министра Фаиза Сараджа в столице – г. Триполи – и временный кабинет министров Абдаллы Абдурахмана ат-Тани, действующий на востоке страны совместно с избранным парламентом и поддерживаемый ливийской национальной армией (ЛНА) под командованием фельдмаршала Халифы Хафтара. На начало 2019 года под его контролем находилось около 90 проц. территории Ливии. Правительство Сараджа фактически управляло лишь столицей и ее окрестностями.

15 января с. г. ЛНА начала операцию по освобождению юго-западного региона страны от террористов, криминальных группировок и отрядов чадской оппозиции. Согласно заявлению командования, в задачи армии входили защита гражданского населения, наведение порядка, а также обеспечение безопасности нефтяных месторождений, работающих на них компаний и объектов «Великой рукотворной реки» – разветвленной сети подземной ирригационной системы, строительство которой велось во времена правления М. Каддафи.

В конце февраля ЛНА взяла под контроль ряд районов на юго-западе страны на границе с Алжиром, Нигером и Чадом. Хафтаровцы заняли прилегающий к пограничной полосе г. Гат и находящийся рядом с ним оазис Эль-Увейнат, а также Сабха – главный город на юге Ливии, расположенный в 750 км от столицы, а также стратегические н. п. Марзук и Умм-эль-Арабиб. Кроме того, подразделения ЛНА заняли нефтяные районы южного региона, в том числе крупнейшее в стране месторождение Эль-Шарара.

4 апреля Х. Хафтар объявил о начале наступления на Триполи в рамках операции «Поток достоинства». В ответ глава ПНС Сарадж отдал приказ всем подконтрольным ему воинским подразделениям быть готовыми к обороне. В тот же день силы ЛНА без боя заняли г. Гарьян, где развернули главный оперативный штаб Западного округа. Позднее базирующиеся в столице вооруженные формирования ПНС объявили о начале кампании «Вулкан гнева» для противостояния штурмующим силам ЛНА.

Все это время на окраинах Триполи не прекращались позиционные бои, в которых противоборствующие стороны при поддержке боевой авиации применяли системы залпового огня и тяжелую артиллерию. Ливийское отделение Всемирной организации здравоохранения сообщило, что с 4 апреля по 9 июля в результате столкновений в окрестностях столицы 1 048 человек погибли и 5 558 получили ранения, включая 289 мирных жителей.

26 июня силы ПНС отбили у ЛНА г. Гарьян. На рассвете подразделения, верные триполийскому кабинету, нанесли удар по северным районам города. Одновременно так называемые силы защиты г. Гарьян подняли мятеж против сторонников Хафтара, вступив с ними в уличные бои. После продолжительных столкновений хафтаровцы отступили. Эта потеря, как полагают многие наблюдатели, стала серьезным ударом по армии, поскольку город был превращен в главный перевалочный пункт и логистическую базу для штурма Триполи. Успех ПНС заставил многих экспертов предположить, что на его стороне выступила некая «третья сила».

Представители фельдмаршала Х. Хафтара обвинили Турцию в прямом вмешательстве с целью поддержки Сараджа в столице. Как заявил 28 июня в Бенгази официальный представитель ЛНА бригадный генерал Ахмед аль-Мисмари, «ливийская территория подверглась турецкому вторжению». «Анкара осуществила прямое вмешательство в сражение за Триполи со стороны моря, воздуха и суши, – сообщил он. – Она обеспечила воздушное прикрытие во время вторжения мятежников в г. Гарьян. Турция участвует в боях, предоставляя силу и технику».

Зарубежные наблюдатели сообщают об участии в конфликте в Ливии граждан США. Группа американских военнослужащих была замечена в г. Мисурата. А в начале мая в районе Эль-Хира к югу от ливийской столицы средствами ЛНА был сбит истребитель «Мираж», принадлежавший силам ПНС. Его пилот был взят в плен. Военный летчик, поначалу представившийся португальцем, позже признал, что является американским гражданином. Наемник был завербован в США, затем переехал в Турцию, откуда и переехал в Ливию.

16 июня с инициативой по выходу из острого внутривнутриполитического кризиса выступил Ф. Сарадж. Он призвал к проведению под эгидой ООН форума с участием представителей всех политических сил страны, одной из главных задач которого станет согласование «дорожной карты» и создание основы для президентских и парламентских выборов.

С инициативой по урегулированию кризиса в стране в конце июня выступила и ЛНА. Ее план по всеобщему миру предусматривает проведение под эгидой ООН общенационального форума с участием всех ливийских сил, а также формирование по его итогам компетентного временного правительства для управления страной. Кроме того, конференция должна будет определить сроки проведения президентских и парламентских выборов.

Специальный представитель генерального секретаря ООН по Ливии Гассан Саламе, выступая 29 июля на заседании Совета Безопасности ООН, представил трехэтапный план по прекращению конфликта в стране, согласно которому все стороны, участвующие в нем, должны достигнуть прекращения огня, а затем начать переговоры. Г. Саламе обвинил неназванные государства в поставках оружия в Ливию. «Поддержка извне подпитывает конфликт. Ливийцы воюют друг с другом за интересы других государств», – цитирует телеканал «Аль-Джазира» заявление Саламе. Он также подчеркнул, что вместе с оружием в страну из-за рубежа прибывают «боевики, летчики и технические специалисты». По его словам, Ливия превратилась в «полигон для испытаний новых видов вооружений». Г. Саламе призвал стороны конфликта положить конец войне до того, как ее территория окончательно превратится в «прибежище для террористических группировок». ✪

На рисунках: * Государственный флаг Ливии * Военнослужащие ЛНА готовы защитить гражданское население и навести порядок в стране



ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Ежемесячный
информационно-
аналитический
иллюстрированный
журнал
Министерства
оборонь Российской
Федерации



№9 (870)
2019 год

Издаётся с декабря
1921 года

Главный редактор
Мальцев И. А.

Редакционная
коллегия

Афанасьев С. В.
Бердов А. В.
Верхолин Б. В.
Воробьев А. И.
Воропаев В. И.
Галкин Д. В.
Голубков Н. И.
Какунин А. С.
(ответственный
секретарь)
Карпов С. В.
Ключников В. Л.
Ковалёв С. А.
Коляндра П. А.
Мурашов В. А.
Нестёркин В. Д.
(зам. главного
редактора)
Шишов А. Н.

© «Зарубежное
военное обозрение»
2019

• МОСКВА •
ФГБУ «РИЦ «КРАСНАЯ
ЗВЕЗДА» МО РФ

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

ВЗГЛЯДЫ РУКОВОДСТВА СЕВЕРОАТЛАНТИЧЕСКОГО СОЮЗА НА «ГИБРИДНЫЕ» ФОРМЫ ПРОТИВОБОРСТВА <i>Капитан 1 ранга И. ЛОСЕВ</i>	3
ПРОЕКТ ВОЕННОГО БЮДЖЕТА США НА 2020 ФИНАНСОВЫЙ ГОД <i>А. СУВОРОВА</i>	9
РОЛЬ КИТАЯ В МИРОТВОРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ <i>Капитан-лейтенант Р. КУЗНЕЦОВ</i>	16
СИЛЫ КИБЕРОПЕРАЦИЙ И ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ГЕРМАНИИ <i>Полковник А. БОБРОВ</i>	21
ОПЕРАТИВНАЯ И БОЕВАЯ ПОДГОТОВКА ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ЕГИПТА В 2018 ГОДУ <i>Подполковник А. БАРИНОВ</i>	26
АМЕРИКАНСКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ <i>Полковник И. РОГОВ</i>	32

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА ИЗРАИЛЯ <i>Генерал-майор В. КРУГЛОВ, доктор военных наук, профессор; майор М. ТАТАРИНОВ</i>	34
РАЗВИТИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ СВЯЗИ WIN-T СУХОПУТНЫХ ВОЙСК США НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ <i>Подполковник В. БЫВШЕВ</i>	42
ИРАНСКИЕ ЗЕНИТНЫЕ РАКЕТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ <i>Майор И. ИВАНОВ</i>	47

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ ФИНЛЯНДИИ <i>Полковник А. НАЗАРЕНКО</i>	50
СИСТЕМА ОБРАЗОВАНИЯ, ПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ЛЕТНОГО СОСТАВА В ВВС США <i>Д. БАЛАШОВ</i>	56

ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ МОРСКОЙ ПЕХОТЫ США <i>Капитан 3 ранга С. ИВАНОВ</i>	65
ЭСКАДРЕННЫЕ МИНОНОСЦЫ С УПРАВЛЯЕМЫМ РАКЕТНЫМ ОРУЖИЕМ ТИПА «О. БЁРК» МОД. 3 ВМС США <i>Подполковник Е. ЛЕОНОВ, капитан 3 ранга Ю. СОЛОВЬЕВ, капитан-лейтенант А. ГУСЕВ, О. БЕРЕЖНОЙ</i>	70

Начальник
информационно-
аналитического
отдела

Мурашов В. А.

Начальник
редакционно-
издательского
отдела

Шишов А. Н.

Ведущий
литературный
редактор

Зубарева Л. В.

Литературные
редакторы

Романова В. В.

Слюнина Т. М.

Компьютерная
верстка

Шишов А. Н.

Братанская Е. И.

Романова В. В.

Заведующая
редакцией

Докудовская О. В.

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

При подготовке мате-
риалов к публикации
в качестве источников
используются открытые
зарубежные периодиче-
ские издания.

Учредитель: Министер-
ство обороны РФ

Свидетельство
о регистрации средства
массовой информации
№ 01981 от 30.12.92 г.
Министерства печати
и информации РФ

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

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

УЧЕНИЕ «СИ БРИЗ-2019» В ЧЕРНОМ МОРЕ

Капитан-лейтенант Н. ФОМИН 74

СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

США создают коалицию для патрулирования Ормузского пролива	76
Североатлантический союз разработал космическую стратегию ...	76
США призвали союзников увеличить военное присутствие в Сирии.	77
Белая книга по национальной обороне Китая.	78
Саудовская Аравия заменит ОАЭ в операциях в Йемене.	78
СБ ООН продлил мандат миротворческой миссии на Кипре.	79
В Великобритании ведется разработка лазерного и радиочастотного оружия	79
В США свернули ряд программ по обнаружению ОМП.	80
Германия наращивает объем экспорта продукции военного назначения.	80
НАСА провело испытание системы аварийного прекращения полета КК «Орион»	81
США вооружают Тайвань.	82
Литва усиливает кибербезопасность и киберзащиту	82
Швеция усиливает систему ПВО о. Готланд	83
Литва реализует программу развития военной инфраструктуры. ...	83
На территории Черногории будет установлена РЛС дальнего обнаружения	84
В СВ Ирана поступили на вооружение ударные БПЛА	84
Испытания в ВДВ США новой снайперской винтовки CSASS	85

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА 86

ПРОИСШЕСТВИЯ 94

АВИАЦИОННЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ 99

УЧЕНИЯ 100

ИНИЦИАТИВА, ОЦЕНКА 102

НА ОБЛОЖКЕ 102

ПОДРОБНОСТИ 103

ЗАЯВЛЕНИЕ 103, 104, 105

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ 104

ТОРЖЕСТВО ПРАВА, ОПРОСЫ 105

ПРОТИВ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА 106

БЕЗ ПАМЯТИ 106

РАССЕКРЕЧЕНО 107

НОВЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ 107, 112

К СОБЫТИЯМ НА УКРАИНЕ 108

ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ

- * Турецкая гусеничная боевая бронированная платформа «Тулпар»
- * Плавбаза передового базирования «Льюис Б. Пуллер» ВМС США
- * Вертолет противокорабельной борьбы УН-15В ВМС Бразилии
- * Легкий многоцелевой самолет PC-12NG ВВС Финляндии

НА ОБЛОЖКЕ

- * Южнокорейские морские пехотинцы на учениях
- * Ливия
- * XXI век: новые концепции, технологии, исследования, разработки
- * На полигонах мира: испытания в Бразилии перспективной противокорабельной ракеты MANSUP



ВЗГЛЯДЫ РУКОВОДСТВА СЕВЕРОАТЛАНТИЧЕСКОГО СОЮЗА НА «ГИБРИДНЫЕ» ФОРМЫ ПРОТИВОБОРСТВА

Капитан 1 ранга **И. ЛОСЕВ**

В условиях принципиальных изменений военно-политической обстановки в Европе руководство Североатлантического союза активно изучает и внедряет в практику новые формы и способы воздействия на противника. Во многом это обусловлено достижениями в сфере коммуникационных технологий и возрастанием роли невоенных инструментов влияния.

Результатом данной деятельности стало появление концепции «гибридных войн», предусматривающей интегрированный подход к ведению противоборства. Она основана на «теории пяти колец» (руководство, жизнеобеспечение, инфраструктура, население и военная организация), рассматривающей любого противника как систему, дееспособность которой зависит от устойчивости ее составных частей. При этом считается необходимым сосредоточивать основные усилия на причинении ущерба наиболее важным или наиболее уязвимым структурным элементам, а вступление в классическое вооруженное противостояние рассматривается в качестве крайней меры.

По мнению натовских экспертов, комплексный характер нелинейных угроз усложняет задачу вскрытия их источника, который, как правило, является анонимным. Рациональное сочетание асимметричных методов ведения противоборства затрудняет оперативную оценку складывающейся ситуации, «размывает» границы между состояниями войны и мира, существенно затрудняет процесс принятия решений и выбора ответных мер.

В качестве форм возможных «гибридных» действий рассматриваются:

- информационные и психологические операции против органов государственного и военного управления, личного состава вооруженных сил (ВС) и населения противника;
- кибернетические атаки на государственные, военные и коммерческие компьютерные сети и объекты инфраструктуры;
- полный или частичный разрыв экономических отношений, нарушение транспортных коммуникаций, введение эмбарго и блокады;

Под «гибридной войной» в НАТО понимается совокупность спланированных, подготовленных и реализуемых государством (коалицией стран) прямых и скрытых дипломатических, экономических, информационных и военных действий, направленных на дестабилизацию противника и достижение стратегических целей. Однако в последнее время Брюссель все более часто использует данный термин для обозначения любой неприемлемой для альянса политики других стран, прежде всего Российской Федерации



Все военные операции США начинали с мощных информационных кампаний, формирующих «образ врага» и дискредитирующих противника. Способами создания «благоприятного» для НАТО общественного мнения являются тщательно спланированные провокации, террористические акты, использование допущенных противником промахов и ошибок

– организация протестов оппозиционных движений и деструктивных действий «агентов влияния»;

– проведение вооруженных акций и диверсионных актов силами специальных операций, террористическими группировками, иррегулярными формированиями.

Основными принципами ведения «гибридной войны» считаются своевременность, внезапность и скрытность.

Начальная фаза конфликта, как полагают в альянсе, заключается в умышленной дестабилизации внутривнутриполитической обстановки в государстве, под-

крепленной агрессивной информационной кампанией. В условиях нарастания кризисной ситуации на территорию противоборствующего государства перебрасываются подразделения сил специальных операций (ССО, как правило, без признаков государственной принадлежности) с задачей взять под контроль ключевые объекты государственного и военного управления и информационно-коммуникационной инфраструктуры. Одновременно с этим в рамках учебно-боевых мероприятий войск (сил) демонстрируется возможность крупномасштабного военного вмешательства.

В дальнейшем предполагается развязывание боевых действий с использованием вооруженных формирований оппозиции в сочетании с усилением пропагандистской деятельности и организацией кибератак.

После взятия под контроль части территории противостоящей страны проводятся мероприятия по законодательному закреплению ее нового статуса, изменению политического устройства, размещению на постоянной основе частей и подразделений иностранных ВС.

Несмотря на относительно новую новизну понятия «гибридная война» (используется в НАТО с 2014 года), проработка вопросов комплексного воздействия на противника осуществляется на Западе достаточно продолжительный период времени. С учетом неприемлемости для альянса обозначения своих действий как «гибридные», они получили наименование «всеобъемлющий подход к обеспечению безопасности». Соответствующая концепция была утверждена на Рижском саммите НАТО в 2006 году.



Успех совместных действий западных стран по свержению режима М. Каддафи в Ливии был достигнут в первую очередь за счет использования вооруженных отрядов внутренней оппозиции, координируемых представителями спецслужб Великобритании, Франции и США

Согласно документу предполагается достижение целей блока за счет сотрудничества с международными, региональными, неправительственными организациями и местными структурами на всех этапах кризисного реагирования, а также путем комплексного применения военных и гражданских инструментов предупреждения и урегулирования конфликтов всех уровней (от стра-

тегического до тактического).

Примерами применения Североатлантическим союзом принципов «всеобъемлющего подхода» стали операции альянса в Афганистане и Ливии. В частности, стратегические цели Запада в Ливии (2011) были достигнуты с помощью легитимизации планируемых Соединенными Штатами и их союзниками действий через специальную резолюцию Совета Безопасности ООН. При этом успех совместных действий по свержению режима М. Каддафи был достигнут в первую очередь за счет использования вооруженных отрядов внутренней оппозиции, координируемых представителями спецслужб Великобритании, Франции и США,

а также путем активного пропагандистского воздействия на население и правительственные силовые структуры.

Важнейшей частью «гибридных» действий блока является информационно-психологическое противоборство. В ходе всех операций последних лет союзники по НАТО осуществляли непрерывное воздействие на целевые аудитории, полностью исключив «информационный вакуум», который мог быть использован противником.

Ведущая роль в решении задач стратегической пропаганды Североатлантический союз отводит средствам массовой информации. При этом используется новая модель взаимодействия, суть которой заключается в формировании группы «привилегированных» СМИ с предоставлением им приоритетных прав в освещении и трактовке происходящих событий.

Особое значение придается использованию дезинформации, которая является наиболее действенным методом стратегической пропаганды и предполагает обработку противника с помощью подачи тенденциозных и заведомо ложных сведений. Исходя из этого, американцы все свои военные операции начинали с мощных информационных кампаний, формирующих «образ врага» и дискредитирующих противника. Способами создания «благоприятного» для блока общественного мнения являются тщательно спланированные провокации, террористические акты, использование допущенных противником промахов и ошибок.

Примером применения перечисленных технологий может служить воздушная операция альянса против Союзной Республики Югославии в 1999 году, в ходе которой значимое место отводилось завоеванию и удержанию



В Ливии конечный успех военных действий международной коалиции также в значительной степени был обусловлен проведением США и их союзниками широкомасштабной пропагандистской кампании. Листовки с надписью: «Хватит рвать Ливию на части. Единая Ливия – единый народ» (вверху) и «Приказы Каддафи атаковать мирное население незаконны. Поэтому он теперь обвиняется в преступлениях против человечности» (внизу)



Югославские войны (1991–1995, 1998–1999) стали самыми кровопролитными в Европе после Второй мировой войны. По приблизительным оценкам, погибли около 160 тыс. человек, включая мирное население, в том числе свыше 35 тыс. сербов. Но Запад, манипулируя общественным мнением, применяя самые изощренные методы дезинформации, обвинил и сделал виновными именно сербов во всех бедах этой братоубийственной войны

широкомасштабной пропагандистской кампании. Ведущие американские и европейские массмедиа активно распространяли материалы об обстановке в стране в выгодном для Запада свете, формируя у аудитории ложное представление о ней и доказывая необходимость немедленного устранения «преступного» режима М. Каддафи.

Признавая возрастающую роль «гибридных» форм противоборства, альянс принимает активные меры по защите от асимметричных видов агрессии. С этой целью в Североатлантическом союзе за последние три года переработаны «Наставление по системе кризисного реагирования» и планы обороны.

В частности, в 2015 году одобрена «Стратегия НАТО по противодействию «гибридным» методам ведения военных действий». В соответствии с документом основными задачами альянса определены: своевременное вскрытие «нелинейной» угрозы и ее источника; убеждение потенциального противника в неустойчивости преследуемых им целей; реализация мер по обеспечению внутренней безопасности государств блока.

нию превосходства в информационном пространстве. В частности, в сообщениях об авиационных ударах акцент делался на их «высокой результативности», сведении к минимуму человеческих жертв и «неэффективности» югославской ПВО. Всеми доступными средствами демонстрировалось коалиционное единство, замалчивались противоречия в подходах государств – членов блока к использованию военных и политических мер давления на Белград. Активно обсуждалась тема беженцев для оправдания бомбардировок и демонстрации «жестокости» сербских властей. Из сообщений информационных агентств исключались сведения о потерях мирного населения и протестах мировой общественности.

В Ливии конечный успех военных действий международной коалиции также в значительной степени был обусловлен проведением США и их союзниками



На саммите Североатлантического союза в Варшаве (2016) союзники приняли «Обязательства по повышению устойчивости стран – участниц НАТО». В документе зафиксировано намерение государств-членов развивать «индивидуальную и коллективную способность противостоять всему спектру вызовов с любых направлений». При этом особое внимание уделяется укреплению гражданского сектора, в том числе обеспечению непрерывного функционирования органов государственного управления и бесперебойной работы важнейших национальных служб, повышению безопасности критически важных объектов инфраструктуры, оказанию поддержки ВС со стороны гражданских предприятий и фирм в сферах энергетики, транспорта и связи.

Противодействие «гибридным» угрозам признано приоритетным направлением взаимодействия между Североатлантическим и Европейским союзами. Особый интерес для НАТО представляет обмен информацией, координация пропагандистских акций и действий в киберпространстве

Учитывая комплексный характер «гибридных» угроз, сложность их выявления и разрушительный характер последствий, лидеры стран Североатлантического союза не исключили возможности задействования механизмов «коллективной обороны» (ст. 5 Вашингтонского договора) в ответ на асимметричную агрессию. Так, в ходе сессии Совета НАТО на высшем уровне в Брюсселе (2018) принято решение сформировать коалиционные группы реагирования на «гибридные» угрозы для оказания целевой помощи членами блока.

Одновременно увеличена численность сил первоочередного задействования (с 25 тыс. до 40 тыс. человек), в составе которых создано межвидовое формирование экстренного реагирования (5 тыс.) с готовностью к применению от 2 до 7 сут. Детально пересмотрена концепция развития ССО ОВС альянса, сформировано объединенное управление разведки и безопасности в международном секретариате, переведен на круглосуточный режим работы ситуационный центр штаб-квартиры альянса.

Важная роль в противодействии «нелинейным» угрозам отводится наращиванию возможностей в сфере кибербезопасности. Основные направления деятельности сформулированы в «Обязательствах по обеспечению киберобороны» от 2016 года. Они предполагают развитие взаимодействия между национальными структурами в области информационных технологий, активизацию обмена данными, повышение квалификации сотрудников, отра-



Демонстрация военной силы как элемента «гибридного» давления в настоящее время активно применяется Вашингтоном в различных регионах мира



Иницированные Западом выступления так называемой оппозиции в Венесуэле (рис. сверху) как две капли воды повторяют события 2014 года на украинском «майдане» (рис. внизу)

ботку соответствующих вопросов в ходе мероприятий оперативной и боевой подготовки. При этом киберпространство отнесено к сфере ведения военных действий.

В 2018 году Совет НАТО принял решение о создании Центра киберопераций в г. Монс (Бельгия), оперативная готовность которого должна быть достигнута к 2023 году. Особое внимание в деятельности нового коалиционного органа предполагается уделять выявлению источников угроз в виртуальном пространстве.

В интересах вскрытия агрессивных действий в информационной среде западные страны собирают данные об использовании «враждебной стороной» телекоммуникационных средств воздействия на сознание населения. При этом разворачиваются масштабные

кампании по дискредитации зарубежных массмедиа, в том числе с использованием административных ресурсов и введением жесткой цензуры.

Противодействие «гибридным» угрозам признано приоритетным направлением взаимодействия между Североатлантическим и Европейским союзами. Особый интерес для альянса представляет обмен информацией, координация пропагандистских акций и действий в киберпространстве, привлечение к работе Европейского центра передового опыта в данной области (г. Хельсинки). Обе организации также сосредоточены на подготовке штабов и войск (сил) к реагированию на новые вызовы безопасности. В сценарии большинства учений включена тематика защиты объектов критической инфраструктуры от хакерских атак и противодействия незаконным вооруженным формированиям.

Таким образом, руководство Североатлантического союза и ведущих западных стран рассматривает «гибридную войну» как эффективный способ достижения военно-стратегических целей.

При этом одной из приоритетных задач альянса считается подготовка к противодействию противнику, который эффективно использует «нелинейные» методы воздействия. В связи с этим продолжается активная деятельность по выработке коалиционных подходов к реагированию на подобные вызовы и угрозы, наращивается потенциал блока в данной сфере.



ПРОЕКТ ВОЕННОГО БЮДЖЕТА США НА 2020 ФИНАНСОВЫЙ ГОД

А. СУВОРОВА

В марте 2019 года администрация Д. Трампа представила в конгресс проект федерального бюджета США на 2020 финансовый год (начинается 1 октября 2019-го), частью которого является военный бюджет. На данном этапе проект федерального бюджета проходит согласования в профильных комиссиях и комитетах конгресса и согласно бюджетному процессу должен быть принят к 1 октября 2019 года в виде нескольких законов о выделении ассигнований (Appropriation Act).

Однако эти законы, как показывает практика, зачастую не принимаются вовремя, а также не содержат необходимую детализацию. Поэтому проект бюджета остается единственным документом, позволяющим получить детальную информацию об объемах, структуре и тенденциях расходования бюджетных средств в США по министерствам и ведомствам.

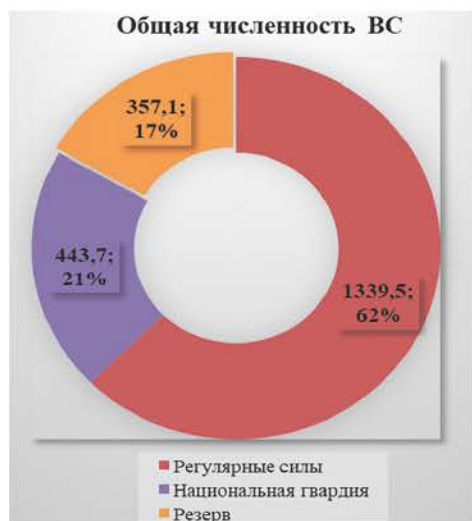
В 2020 финансовом году США продолжат курс на наращивание объемов военного финансирования. Администрацией Д. Трампа в качестве приоритетных задач военного строительства выделены: повышение технической оснащенности ВС, в первую очередь совершенствование стратегической триады ядерных сил; расширение закупок вооружения и военной техники; завершение создания комплексной системы ПРО; повышение боевых возможностей в космическом пространстве; обеспечение кибербезопасности, а также увеличение численности ВС и повышение их боеспособности.

К наиболее важным направлениям финансирования относится совершенствование систем ВВТ для сохранения превосходства в воздухе (57,5 млрд долларов), на море (34,7 млрд) и на суше (14,6 млрд), а также систем общего назначения, в том числе ПРО (13,6 млрд). Развитие ядерных технологий потребует 14 млрд долларов, повышение боевых возможностей в космическом пространстве – 14,1 млрд и обеспечение кибербезопасности – 9,6 млрд. Силы специальных операций должны получить 3,4 млрд долларов. Ведутся также разработки не-

конвенционального вооружения в рамках всех видов ВС и управлений министерства обороны (МО), а именно гиперзвукового оружия (2,6 млрд долларов) и оружия направленной энергии (235 млн), к которому относятся лазерное, ускорительное (рельсотрон), психотронное, инфразвуковое и др. Значительные средства выделяются на разработку беспилотных систем (3,7 млрд) и искусственного интеллекта (927 млн долларов).

Уделяется внимание повышению численности ВС и благосостояния военнослужащих. В 2013–2016 годах отмечалось постепенное общее сокращение личного состава ВС за счет уменьшения численности сухопутных войск, которая в прошлые годы была увеличена в связи с проведением военных операций в Ираке и Афганистане. С приходом администрации Д. Трампа был взят курс на рост этого показателя и повышение боеспособности ВС. В 2020 году численность регулярных сил превысит уровень 2016-го на 39 тыс. человек (3 проц.), в том числе регулярных сил СВ – на 5,6 тыс. (1,2 проц.), ВМС – на 18,5 тыс. (3,6 проц.), ВВС – на 14,9 тыс. человек (4,7 проц.). Предложено повысить оклады военнослужащим на 3,1 проц., что является максимальным показателем за

Проект «Мэйвэн» (Project Maven, известный также как Algorithmic Warfare Cross – Function Team) – создание искусственного интеллекта, способного самостоятельно анализировать видео с БПЛА и принимать решения на действия по предназначению. Для реализации этого проекта Пентагон заключил контракт с корпорацией «Гугл», которая в 2019 году якобы по этическим соображениям не планирует его продлевать. В качестве других подрядчиков МО могут выступить IBM, «Амазон» и «Майкрософт». Проект «Мэйвэн» используется минимум в пяти засекреченных местоположениях в Африке и на Ближнем Востоке, в первую очередь в Ираке и Сирии.



Численность вооруженных сил США в 2020 году

последние десять лет. Будет продолжена реформа медицинского и пенсионного обеспечения военнослужащих. Кроме того, планируется увеличить стимулирующие выплаты.

Возрастет также численность резерва ВВС и ВМС (на 1 проц.) и ВВС национальной гвардии (на 1,7 проц.). **В 2020 году общая численность ВС США составит 2 140,3 тыс. военнослужащих**, то есть больше чем в 2016-м на 28 тыс. человек (1,3 проц.).

Для реализации намеченных планов в рамках федерального бюджета США выделяются значительные средства. Так, **в 2020 году военный бюджет оценивается в почти 762 млрд долларов**, что на 36 млрд, или на 5 проц. (в реальном исчислении на 3 проц.), больше, чем в предыдущем году.

Военный бюджет составляет 15,5 проц. всех расходов государственного бюджета в 2020 финансовом году. Согласно официальному прогнозу, к 2024 году его доля может снизиться до 14,4 проц., однако в связи со взятым курсом на интенсификацию военного строительства это представляется маловероятным. Доля военных расходов в ВВП в период с 2015 по 2017 год составляла 3,1–3,2 проц., а с 2018-го отмечается ее увеличение до 3,3 проц.

Основа военного бюджета Соединенных Штатов – бюджет министерства обороны (95,6 проц.). Также в него входят военные программы (3,2 проц.) как министерства энергетики, так и других

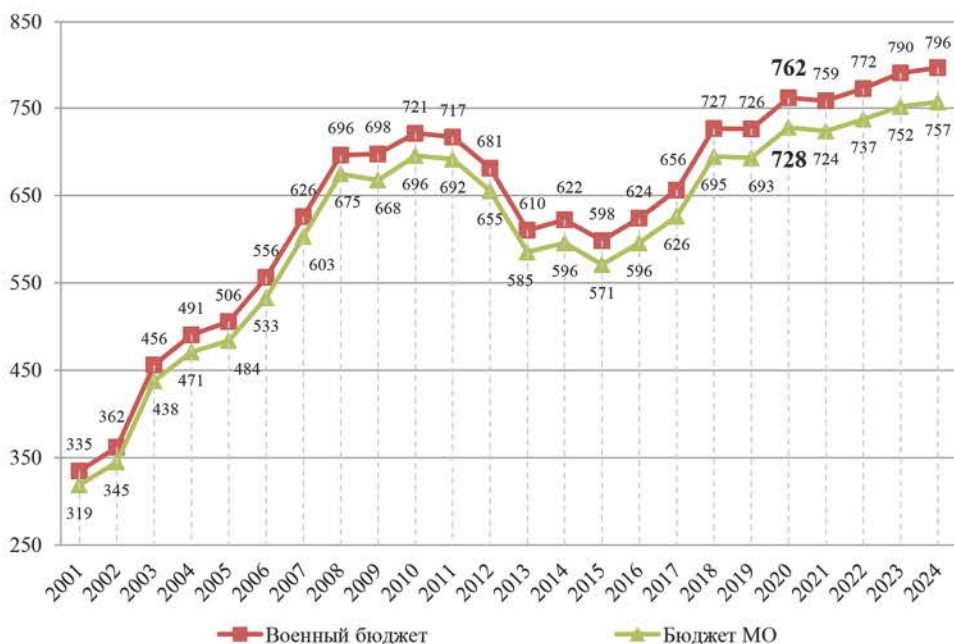
федеральных министерств и ведомств США (1,2 проц.).

С 2016 года возобновилось увеличение объемов финансирования МО. Небольшое сокращение ассигнований по сравнению с предыдущим годом отмечалось лишь в 2019-м, когда возникли задержки с принятием соответствующих законов. В 2020 году запланирован значительный рост ассигнований МО – на 5 проц. (в постоянных ценах – на 3 проц.) – до 728 млрд долларов, или на 35 млрд по сравнению с 2019-м. В соответствии с официальным прогнозом в 2021–2024 годах он продолжится и будет доведен до 757 млрд долларов.

Ассигнования на военные программы министерства энергетики превышают темпы прироста объемов финансирования МО. В 2020 году они оцениваются почти в 25 млрд долларов, что на 4 проц. больше показателя 2019-го. За последние пять лет они выросли почти на 32 проц.

В реализации военных ядерных программ главная роль отводится министерству энергетики, которому выделяется более 90 проц. средств. К другим получателям бюджетных средств в рамках военных ядерных программ относятся министерство труда и Совет по безопасности ядерных объектов военного назначения.

Наибольшая доля средств (до 50 проц.) направлена на реализацию программы «Разработка, испытания и производство ядерных боеприпасов». За последние пять лет ассигнования по этой програм-



Ассигнования по военному бюджету, включая ассигнования МО в 2001–2024 годах (млрд долларов)

ме выросли более чем наполовину – до 12,4 млрд долларов.

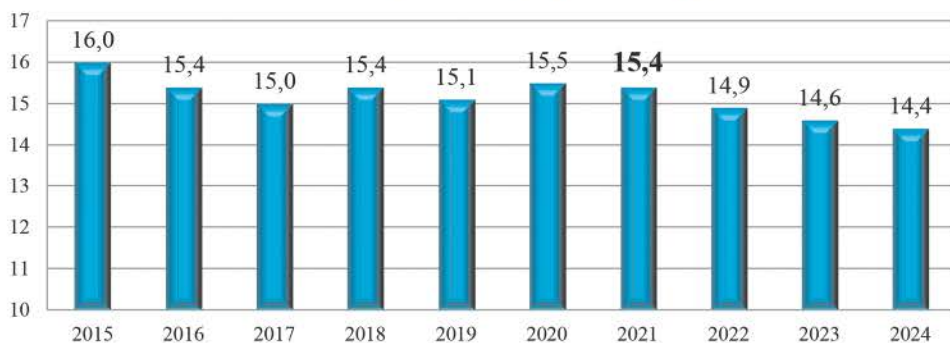
Кроме того, значительные средства – 2 млрд долларов (6,5 проц. всех средств на военные ядерные программы в 2020 финансовом году) выделяются на реализацию программы «Разработка и обслуживание ядерных реакторов для ВМС США». За последние пять лет ее финансирование увеличилось на 33 проц. В рамках данного направления ведутся НИОКР по созданию ядерных реакторов нового поколения, а также по обеспечению безопасности и модерниза-

ции существующих реакторов атомных кораблей.

Прочие ассигнования предназначены для оплаты административных расходов, очистки загрязненной территории и пр. На эти цели направляется 44 проц. всех средств (11 млрд долларов).

В последующие годы прогнозируется сохранение тенденции увеличения ассигнований на военные ядерные программы.

Кроме бюджета Пентагона и военных ядерных программ в военный бюджет Соединенных Штатов входят еще ряд программ: контрразведывательная дея-



Доля расходов по военному бюджету в федеральном бюджете США в 2015–2024 годах (проц.)



Объемы ассигнований на военные ядерные программы в 2015–2020 годах (млрд долларов)

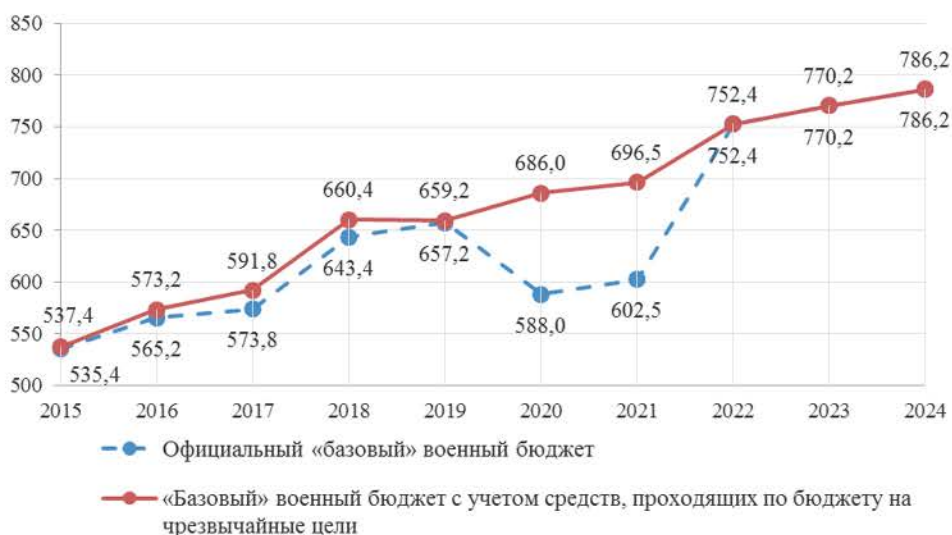
тельность ФБР за рубежом, компенсация за радиационное облучение, отчисления в пенсионный фонд ЦРУ и прочие. Ассигнования выделяются министерству энергетики, юстиции, внутренних дел, транспорта, Совету по безопасности ядерных объектов военного назначения и другим ведомствам. В 2020 году прочие военные программы оцениваются в 9 млрд долларов.

Военный бюджет включает средства, используемые для реализации планов строительства ВС, которые условно можно назвать «базовым» бюджетом, и средства на финансирование военной деятельности США за рубежом (Overseas contingency operations) на чрезвычайные цели.

Военный бюджет обеспечивает финансирование деятельности ВС как на территории США, так и за ее пределами. В 2020 году предлагается резкое увеличение ассигнований на чрезвычайные цели – до 173,8 млрд долларов, что в 2,5 раза больше, чем в 2019-м (23 проц. военного бюджета). Это связано не столько с военными операциями, сколько с попытками администрации Д. Трампа обойти закон об ограничении бюджетного финансирования 2011 года (Budget Control Act 2011), согласно которому официальный «базовый» военный бюджет не может превышать установленных значений. Средства на чрезвычайные цели под ограничения данного закона не попадают, поэтому часть средств для



Ассигнования на чрезвычайные цели по военному бюджету США в 2001–2020 годах (млрд долларов)



Бюджет США на чрезвычайные цели в 2008–2020 годах (млрд долларов)

официального «базового» бюджета, а именно 98 млрд долларов, в 2020 году были отнесены к чрезвычайным.

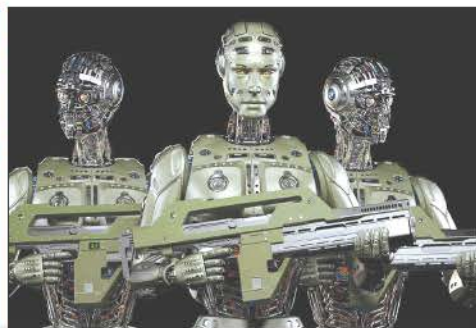
В предыдущие годы эта практика также имела место, однако суммы не превышали 18 млрд долларов и общей картины не меняли.

Таким образом, ассигнования по «базовому» военному бюджету, с учетом отнесенных к чрезвычайным целям, возрастают последние пять лет, а также в

перспективе до 2024 года, что свидетельствует о сохранении темпов строительства ВС в ближайшем будущем.

Так как в эти ассигнования включена часть средств «базового» бюджета представляется логичным рассматривать объем чрезвычайных ассигнований без их учета.

Чрезвычайные ассигнования обеспечивают проведение операций ВС США в Афганистане, Ираке и Сирии, оказание



Разработка новых систем вооружения, включая гиперзвуковое оружие (рис. слева) и технологии искусственного интеллекта, относится к наиболее важным направлениям финансирования

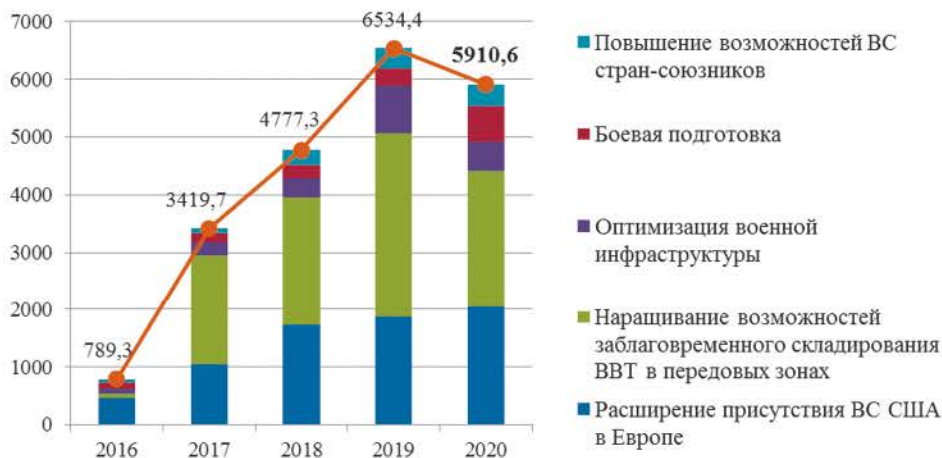
военной помощи Афганистану, Ираку и оппозиционным силам Сирии, а с 2015 года – реализацию программы «Сдерживание агрессии в Европе» (European Deterrence Initiative).

В 2008 году чрезвычайные ассигнования достигли максимальных значений – 186,9 млрд долларов. В связи со снижением интенсивности американских военных операций в Ираке и Афганистане в 2012–2016 годах отмечалось их сокращение до 58,9 млрд долларов (9,4 проц. военного бюджета).

В 2014 году США заявили о возвращении в Ирак для «борьбы с террористами» и впоследствии незаконно ведут боевые действия на территории Сирии без согласия на то законного правительства Б. Асада, угрожая миру и стабильности в регионе. Таким образом, ассигнования на чрезвычайные цели устойчиво возросли до 76 млрд долларов в 2019 году, а

непосредственно средства на проведение военных операций в Ираке и Сирии – с 1 млрд до 14 млрд долларов в период с 2015 по 2019 год.

В проекте бюджета ассигнования на чрезвычайные цели в 2020 финансовом году определены в 76 млрд долларов без учета средств для «базового» бюджета. Впервые выделены затраты, непосредственно связанные с осуществлением военных операций (Direct War Requirements), и затраты на материально-техническое обеспечение (МТО) этих операций (Enduring Requirements): содержание военных объектов, ремонт и техническое обслуживание ВВТ, эксплуатацию кораблей и судов, а также обеспечение устойчивого функционирования систем вооружения. Подобное нововведение не позволяет проследить тенденцию финансирования, так как в 2001–2018 годах затраты на МТО учи-



Ассигнования МО США по программе «Сдерживание агрессии в Европе» по направлениям финансирования в 2016–2020 годах (млн долларов)



тывались в составе средств на военные операции по странам.

Так, в 2020 году на проведение военных операций в Ираке, Сирии и Афганистане выделяется 26 млрд долларов, а на МТО – 35 млрд, на реализацию программы «Сдерживание агрессии в Европе» – 6 млрд, включая 250 млн долларов по программе «Помощь Украине в обеспечении собственной безопасности» (Ukraine Security Assistance Initiative). Кроме того, чуть более 9 млрд долларов направляются на «неотложные нужды» (Emergency Requirements). В проекте бюджета не детализировано их распределение.

По данным сайта бюджетного комитета палаты представителей конгресса США, 3,6 млрд долларов предназначены для строительства стены и прочих сооружений на границе с Мексикой, 3,6 млрд – для возобновления финансирования строительства военных объектов (каких именно, не уточняется), финансирование по которым было приостановлено в связи с переводом средств на строительство стены, а оставшиеся 2 млрд долларов – на ремонт зданий на базах морской пехоты Кэмп-Леджен (штат Северная Каролина) и авиабазе Тиндал, поврежденных в 2018 году ураганами «Майкл» и «Флоренс».

В 2020 году ассигнования по программе «Сдерживание агрессии в Европе» определены в 5,9 млрд долларов, что на 0,6 млрд (на 9,5 проц.) ниже предшествующего года, но в 7,5 раза превышает показатель 2016 года.

Структура финансирования программы существенно колеблется по годам. В целом за период с 2016 по 2020 год наблюдается значительное сокращение доли ассигнований на расширение присутствия ВС США в Европе (с 59,7 до 34,7 проц.) при росте доли ассигнований на наращивание возможностей заблаговременного складирования ВВТ в передовых зонах (с 7,3 до 39,8 проц.). Доли других направлений финансирования в 2020 году не превышают в отдельности 6–10 проц.



На реализацию программы «Сдерживание агрессии в Европе» США выделяют 6 млрд долларов, включая 250 млн по программе «Помощь Украине в обеспечении собственной безопасности»

Общая численность американских военнослужащих, задействованных в военных операциях за рубежом, составляет 87,8 тыс. человек, из которых 15 тыс. находятся в Афганистане и 7,2 тыс. – в Ираке и Сирии. Остальные военнослужащие заняты в системе обеспечения воинских контингентов: 46,5 тыс. – на ТВД (In-Theater Support) и 19,1 тыс. человек – на территории США. Обеспечение воинских контингентов на ТВД включает не только обеспечение военнослужащих в Афганистане, Ираке и Сирии, но и Объединенной специальной боевой группы в районе Африканского Рога (Combined Joint Task Force Horn of Africa), а также предусмотрено в рамках программы «Сдерживание агрессии в Европе». Таким образом, на одного участвующего в военной операции приходится почти трое военнослужащих, осуществляющих его обеспечение. 🌐

(Продолжение следует)



РОЛЬ КИТАЯ В МИРОТВОРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Капитан-лейтенант Р. КУЗНЕЦОВ

Военно-политическое руководство (ВПР) Китайской Народной Республики рассматривает участие страны в миротворческих операциях Организации Объединенных Наций в качестве одного из направлений обеспечения своей безопасности за счет сотрудничества на региональном и международном уровне.

В рамках мандата ООН в составе миротворческих сил китайские военнослужащие выполняют следующие ключевые задачи: наблюдение за прекращением огня; оказание помощи конфликтующим сторонам при реализации мирных соглашений; обеспечение безопасности при доставке гуманитарных грузов; организация демобилизации бывших участников военных конфликтов и возвращение их к мирной жизни; разминирование местности; наблюдение за проведением выборов; подготовка сил правопорядка; контроль за соблюдением прав человека.

В официальном документе КНР «Белая книга по национальной обороне» (2015) определены основополагающие принципы участия страны в миротворческой деятельности ООН. В нем отмечается, что «в новый исторический период китайская армия должна эффективно решать задачи по защите мира в разных регионах, в частности оказывать помощь в случае опасности; активно расширять сотрудничество в области военной безопасности». Кроме того, отмечается, что «с целью выполнения своих международных обязательств Китай будет поддерживать мирные инициативы ООН, пользоваться своим правом в Совете Безопасности (СБ), заниматься мирным разрешением конфликтов, содействовать развитию, восстановлению, защите регионального мира и безопасности». «Постоянно укрепляя национальную мощь, вооруженные силы КНР будут более активно участвовать в миротворческих мероприятиях, международной помощи, реализации принципов гуманизма и других сферах».



Эмблема (вверху) и нарукавный знак (внизу) китайских миротворцев

Указанные положения нашли свое продолжение в документе «*Политика Китая в отношении сотрудничества в сфере безопасности в Азиатско-Тихоокеанском регионе*» (2017), где раскрываются взгляды руководства КНР на сотрудничество с зарубежными странами, в том числе в военной сфере, в целях укрепления мира и стабильности. В документе отмечается необходимость организации взаимодействия с другими государствами в рамках миротворческой деятельности, акцентируется внимание на активизации многостороннего международного сотрудничества при укреплении мира и стабильности в «горячих точках».

Китайские военные специалисты полагают, что современные подходы страны к участию в миротворческой деятельности ООН учитывают традиционную позицию Пекина по вопросам национального суверенитета и невмешательства



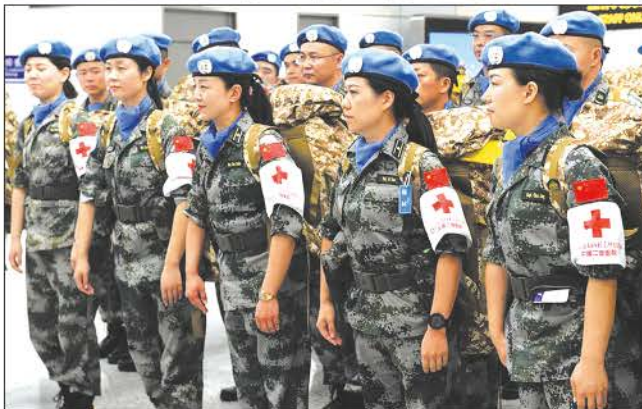
во внутренние дела других государств в соответствии с пятью принципами мирного сосуществования: взаимное уважение суверенитета и территориальной целостности, ненападение, равенство и взаимная выгода, мирное развитие. Данные принципы, внесенные в конституцию КНР в 1982 году, стали основополагающими в ходе установления дружественных отношений с зарубежными странами.

Участие КНР в миротворческой деятельности в рамках ООН началось в 1981 году, когда Пекин поддержал резолюцию СБ № 4952, продлевающую мандат ООН по поддержанию мира на Кипре. В следующем году страна внесла определенную лепту в финансирование миротворческих операций. С 1988 года КНР стала членом Специального комитета Организации Объединенных Наций по миротворческим операциям.

Китайские специалисты считают, что вовлеченность страны в такую деятельность связано с изменениями внешней политики после прихода к власти Дэн Сяопина. По результатам анализа миротворческой деятельности решением Центрального военного совета КНР в марте 2012 года были утверждены «Правила выполнения миротворческих миссий НОАК».

Фактически республика стала направлять своих военных специалистов для участия в миротворческих операциях начиная с 1989 года. Так, в соответствии с конституцией и придерживаясь принципов и положений Устава ООН, подтверждающих законность военных операций за рубежом, они входили в состав миротворческих миссий в Африке.

Военнослужащие НОАК были задействованы в операциях ООН в Демократической Республике Конго, Либерии, Юж-



По официальным данным ООН, по состоянию на 1 января 2019 года в операциях ООН участвуют более 2 500 китайских военнослужащих, причем большая часть из них размещена на Африканском континенте

ном Судане, Ливане, Мали, Мозамбике и ряде других государств. Они же решали задачи военных наблюдателей, военной полиции, участвовали в ремонте дорог, мостов, обезвреживании мин, оказании медицинской помощи, перевозке грузов различного назначения.

Необходимо отметить, что продолжительность пребывания соответствующего контингента в данных государствах не превышала восьми месяцев. По мнению



■ Китай (10,3 %)
 ■ США (28,5 %)
 ■ Япония (9,7 %)

■ Германия (6,4 %)
 ■ Франция (6,3 %)
 ■ Великобритания (5,8 %)

■ Другие страны (33%)

Финансирование бюджета миротворческих операций ООН странами-участницами в 2018 году

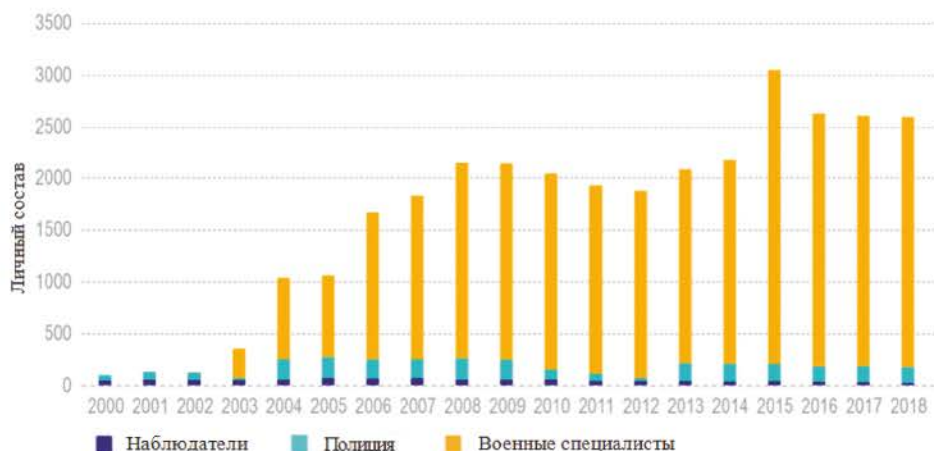
командования НОАК, выполнение задач военнослужащими в экстремальных условиях позволяет также получить опыт боевой работы.

В декабре 2001 года в министерстве обороны КНР сформирован орган по миротворческой деятельности, в обязанности которого входила координация участия НОАК в миротворческих операциях ООН. По данным МО Китая, за 30-летний период к ним привлекалось более 30 тыс. человек. В настоящее время по численности личного состава КНР занимает 15-е место из 114 стран, участвующих в миротворческих операциях ООН. При этом китайские инвестиции составляют 10 проц. бюджета операций и по величине уступают только американским: в 2018-м вклад республики превысил 192 млн долларов.

Следует отметить, что в сентябре 2015 года председатель КНР Си Цзиньпин на миротворческом саммите ООН отметил необходимость создания кон-

тингента подготовленных и резервных миротворческих сил численностью 2 тыс. и 8 тыс. человек соответственно. Он также предложил предоставить безвозмездную военную помощь в размере 100 млн долларов Африканскому союзу. Благодаря данным усилиям Китай в 2017 году завершил регистрацию своего контингента резервных миротворческих сил указанной численностью и подготовил 1,6 тыс. миротворцев.

Всего, по официальным данным ООН, по состоянию на 1 января 2019 года в операциях ООН участвуют более 2 500 китайских военнослужащих: 410 человек во Временных силах ООН в Ливане (United Nations Interim Force In Lebanon (UNIFIL)); 403 – в Многопрофильной комплексной миссии ООН по стабилизации в Мали (United Nations Multidimensional Integrated Stabilization Mission in Mali (MINUSMA)); 370 – в операции ООН в Дарфуре, (United Nations-African Union Mission in Darfur (UNAMID)); 230 – в Миссии ООН по стабилизации в Демократической Республике Конго (United Nations Organization Stabilization Mission in the DR Congo (MONUSCO)); 12 – в Миссии ООН по проведению референдума в Западной Сахаре (United Nations Mission for the Referendum in Western Sahara (MINURSO)); 6 – в составе Контингента ООН по поддержанию мира на Кипре (United Nations Peacekeeping



Задействование китайских миротворцев в операциях ООН в период с 2000 по 2018 год



Force in Cyprus (UNFICYP) и 6 человек в составе Органа ООН по наблюдению за выполнением условий перемирия (United Nations Truce Supervision Organization UNTSO); 1 067 китайских миротворцев в Миссии ООН в Южном Судане (UNMISS).

Командование НОАК придает особое значение подготовке направляемых за рубеж военнослужащих. Отбор кандидатов происходит на конкурсной основе. Главное внимание уделяется наличию определенных морально-психологических качеств, профессиональных навыков по требуемой специальности, а также состоянию здоровья. Конкурс составляет до пяти военнослужащих на место. При отборе кандидатов учитываются результаты выполнения поставленных задач, степень боевой слаженности и морально-психологический климат в коллективе.

Обучение будущих миротворцев организовано в два этапа: первый – в учебном центре миротворческих сил, второй – в полевом лагере. В ходе начальной подготовки основное внимание уделяется изучению района предстоящих действий китайских миротворцев, социально-культурных особенностей местного населения, истории возникновения конфликта, определению прав и обязанностей сотрудников миротворческих контингентов. Представители ООН регулярно посещают пункты подготовки миротворцев в КНР, поддерживают тесное взаимодействие с китайскими коллегами.

По взглядам ВПР КНР, китайские миротворцы кроме непосредственного выполнения своих основных функций могут привлекаться и для решения других задач, связанных с защитой интересов Китая



Размещение миротворческих сил КНР

за рубежом. Так, в марте 2015 года они были задействованы в операции по обеспечению безопасности китайского дипломатического корпуса и охраны более чем 600 китайских специалистов, эвакуированных из Йемена. Эвакуация проводилась фрегатами Северного флота



Китайские миротворцы в пункте подготовки (вверху) и церемония вручения флага ООН китайским миротворцам в Южном Судане во время проведения смены миротворческих пехотных батальонов (внизу)



Эвакуация граждан КНР из Йемена весной 2015 года



Патруль китайских миротворцев в Южном Судане

ВМС НОАК «Линь И» (бортовой номер 547) и «Вэйфан» (550) проекта 054А из состава китайских сил, решающих задачи по борьбе с пиратством у берегов Сомали, из йеменских портов Аден и Ходейда.

В соответствии с резолюцией СБ ООН Китай, начиная с декабря 2008 года, на постоянной основе направляет отряды кораблей ВМС НОАК в Аденский залив и территориальные воды Сомали для конвоирования судов и охраны навигации. В экипажи кораблей включены военнослужащие НОАК, которые принимают активное участие в операциях по сопровождению судов.

По состоянию на начало 2019 года Китаем направлено в Аденский залив в общей сложности 31 отряд кораблей, которые осуществили конвоирование свыше 6,6 тыс. своих и зарубежных судов,

обнаружили и досмотрели около 3 тыс. подозрительных водных транспортных средств. В данных условиях военнослужащие НОАК решают следующие задачи: высадка и досмотр подозрительного судна; освобождение судна от морских пиратов; экстренное реагирование и спасение в случае чрезвычайных происшествий; эвакуация находящихся за рубежом граждан; участие в международных учениях и др. Всего в районе Африканского Рога в операции по обеспечению безопасности международного судоходства задействовано около 700 китайских военнослужащих.

Кроме выполнения миротворческих операций китайские военнослужащие принимают участие в оказании гуманитарной помощи. Регулярно проводятся операции с задействованием госпитальных судов из состава ВМС НОАК, где экипаж и медицинский персонал вы-

полняют задачи по оказанию врачебной помощи. Например, в период с 2016 по 2018 год она была предоставлена гражданам Джибути, Кении, Танзании, Сейшел, Бангладеш, Брунея, Пакистана, Мальдив, Индии и др. В ходе гуманитарных операций более 30 тыс. жителей этих стран получили врачебную помощь, проведено свыше 300 хирургических операций.

В настоящее время Китай принимает активное участие в миротворческой деятельности. Данный факт обусловлен политической и культурной значимостью страны, активностью КНР на Африканском континенте, широким кругом китайских интересов в африканских странах (3/4 китайских миротворцев размещены в этом регионе, что отражает приоритеты миротворческой деятельности ООН).

Таким образом, представители ООН высоко оценивают квалификацию китайских миротворцев и подтверждают, что их участие существенно повышает эффективность миротворческих операций под эгидой ООН. С другой стороны, Пекин эффективно использует участие в миротворческих операциях ООН для продвижения национальных интересов, обеспечения легального военного присутствия в Африке и приобретения опыта действий в кризисных ситуациях





СИЛЫ КИБЕРОПЕРАЦИЙ И ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ГЕРМАНИИ

Полковник А. БОБРОВ

В соответствии с доктринальными документами Германии, определяющими политику в сфере национальной обороны, информационное пространство является новой средой ведения боевых действий. В целях формирования органов, способных эффективно вести оборонительные и наступательные операции в электромагнитном спектре, командование бундесвера в 2017 году приступило к созданию нового межвидового компонента ВС – сил киберопераций и информационного обеспечения (СКИО).

Первоначально предполагалось, что на СКИО будут возложены задачи исключительно в сфере обеспечения национальной кибербезопасности, защиты государственных информационных ресурсов, объектов критической инфраструктуры от несанкционированного электромаг-

нитного проникновения. В процессе развития компонента и уточнения перечня задач в его состав были переданы подразделения, отвечающие за ведение разведки техническими средствами, а также РЭБ, ранее входившие в состав объединенных сил обеспечения.

В настоящее время на СКИО возлагается решение следующих задач:

- защита информационных ресурсов бундесвера;
- добывание и анализ сведений о вероятном противнике;
- ведение оборонительных и наступательных действий в киберпространстве с целью нанесения ущерба органам государственного и военного управления, а также объектам критической инфраструктуры противоборствующей стороны;



Структура сил киберопераций и информационного обеспечения ВС Германии



- организация и проведение информационных и психологических операций;
- ведение разведки техническими средствами, а также радиоэлектронной борьбы;

- руководство подчиненными подразделениями и поддержание их в оперативной готовности к выполнению задач;
- обучение личного состава, решение кадровых вопросов;

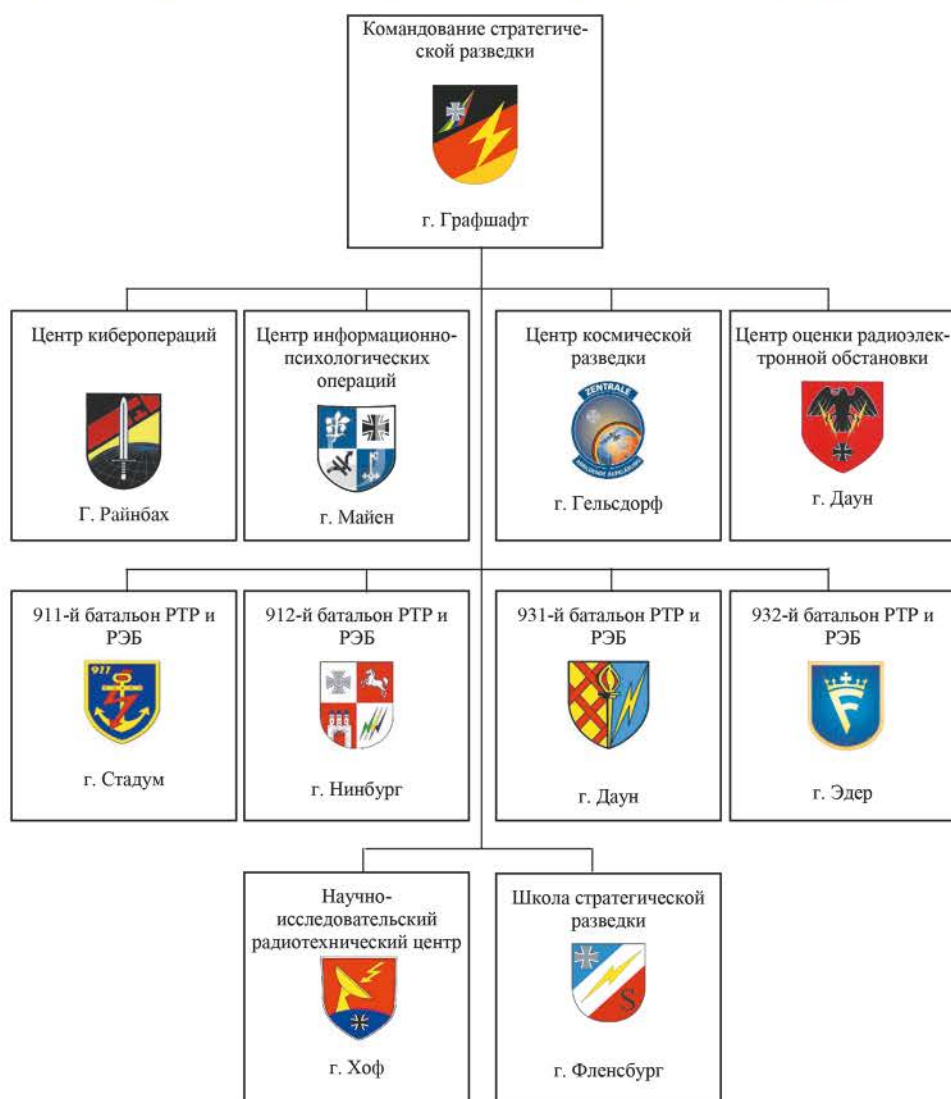
- межведомственное, а также международное сотрудничество по вопросам кибербезопасности.

Руководство силами осуществляет инспектор. Штатная категория – генерал-лейтенант. Его рабочим органом

является соответствующее главное командование со штабом в г. Бонн. Общая численность личного состава СКИО около 10 тыс. человек. Завершение организационно-штатных мероприятий и достижение полной оперативной готовности СКИО намечено на 2021 год.

В структуру СКИО входят два командования – стратегической разведки, связи и информационных технологий, а также центр геоинформационного обеспечения бундесвера.

Командование стратегической разведки (КСР) планирует боевые действия в киберпространстве, организует радиоэлектронную и космическую видовую



Структура командования стратегической разведки

разведку, РЭБ и информационно-психологическое воздействие на противника, отвечает за картографическое обеспечение вооруженных сил. Штаб командования расположен в г. Графшафт. Штатная категория командующего – генерал-майор.

Практическое решение этих задач возложено на четыре входящих в состав КСР центра: киберопераций, информационно-психологических операций, космической разведки, оценки радиоэлектронной обстановки, а также на четыре батальона радиотехнической разведки и радиоэлектронной борьбы. Кроме того, командованию стратегической разведки подчинены научно-исследовательский радиотехнический центр и школа стратегической разведки.

Командование стратегической разведки по административной линии подчиняется инспектору СКИО, а по оперативной – начальнику разведывательного управления Министерства обороны Германии.

Центр киберопераций планирует подготовку и проведение оборонительных и наступательных операций в киберпространстве. Кроме того, специалисты центра задействуются для ведения компьютерной разведки путем проникновения в защищенные информационные ресурсы противоборствующей стороны, а также для дезорганизации работы автоматизированных систем управления.

Центр информационно-психологических операций отвечает за планирование, организацию и непосредственное руководство психологическими операциями за рубежом, а также занимается изготовлением материалов пропагандистского характера (радиорепортажи, печатная, фото- и видеопродукция). Для этого в его структуре имеются стационарная типография, радио- и телевещательные станции.

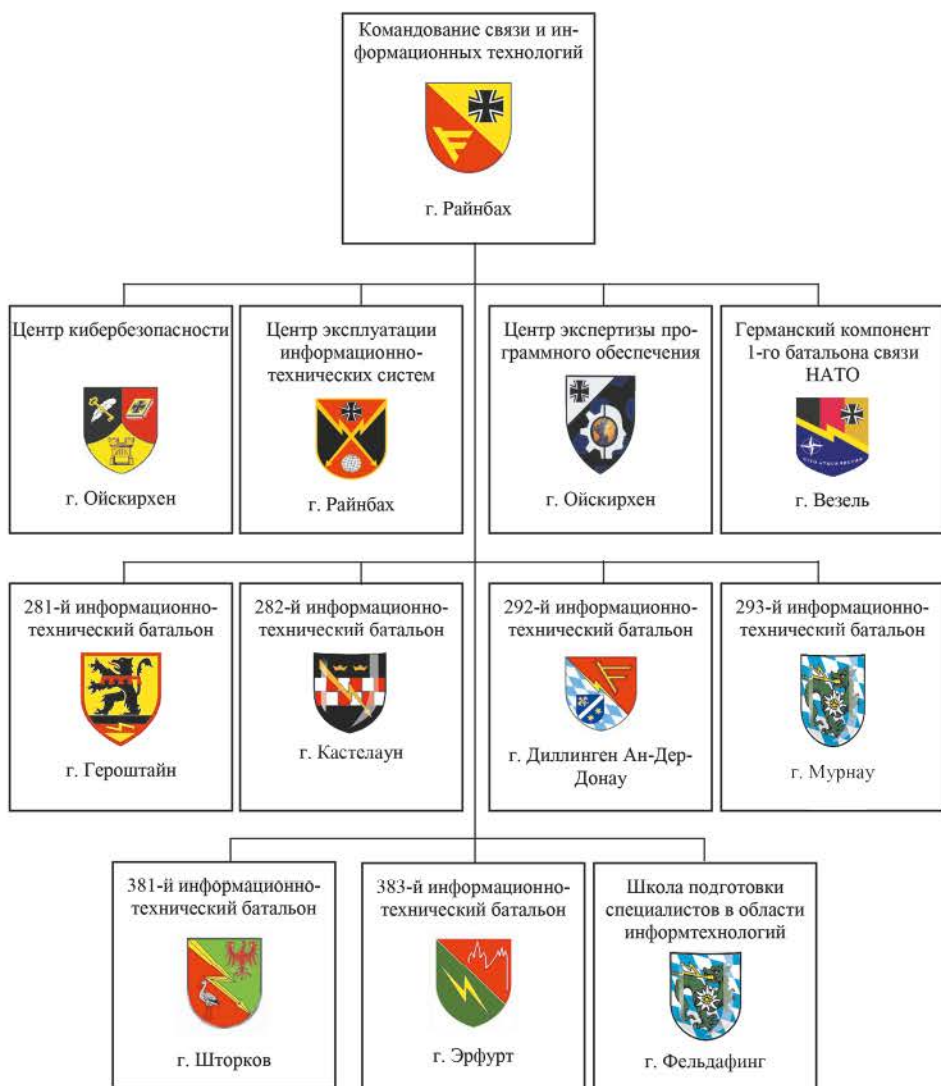


Батальоны радиотехнической разведки и радиоэлектронной борьбы ведут разведку радиоэлектронной обстановки техническими средствами в полосе ответственности

Центр космической разведки обрабатывает данные, полученные от национальной военной разведки, а также от различных коммерческих спутниковых систем дистанционного зондирования Земли.

Центр оценки радиоэлектронной обстановки в мирное время предназначен для планирования и координации деятельности батальонов РТР и РЭБ, а также для анализа и обобщения предоставляемых ими данных в целях обеспечения деятельности континентов ВС ФРГ в кризисных регионах мира.

Батальоны радиотехнической разведки и радиоэлектронной борьбы ведут разведку радиоэлектронной обстановки



Структура командования связи и информационных технологий

техническими средствами в полосе ответственности, осуществляют практические мероприятия РЭБ. Батальоны имеют однотипную структуру (управление, две роты РТР, рота РЭБ). На их вооружении состоят мобильные комплексы разведки и РЭБ.

Научно-исследовательский радиотехнический центр занимается военно-прикладными исследованиями в профильной сфере, курирует программы разработки специальной техники.

Школа стратегической разведки готовит специалистов радио- и радиотехнической разведки.

Командование связи и информационных технологий предназначено для

организации централизованного управления формированиями видов вооруженных сил и межвидовых компонентов, обеспечения функционирования автоматических систем управления (АСУ) и средств коммуникации бундесвера. Штаб командования расположен в г. Райнбах. Штабная категория командующего – генерал-майор.

В состав этой структуры входят: три центра – кибербезопасности, эксплуатации информационно-технических систем и экспертизы программного обеспечения; германский компонент 1-го батальона связи НАТО; шесть информационно-технических батальонов (управления и связи), а также школа подготовки



специалистов бундесвера в области информационных технологий.

Центр кибербезопасности отвечает за заблаговременное выявление и пресечение киберугроз информационным ресурсам бундесвера, автоматизированным системам управления войсками и оружием, а также за бесперебойное функционирование компьютерных сетей органов военного управления.

Центр эксплуатации информационно-технических систем предназначен для планирования, развертывания, обеспечения эксплуатации, контроля за функционированием и восстановления технической готовности информационно-телекоммуникационных систем бундесвера.

Центр экспертизы программного обеспечения занимается экспертной оценкой, тестированием и сертификацией аппаратного и программного обеспечения АСУ бундесвера. В настоящее время проводятся мероприятия по доукомплектованию центра личным составом до установленных норм.

На *германский компонент 1-го батальона связи НАТО* возлагаются задачи обеспечения объединенных вооруженных сил блока всеми видами связи, доступа в локальные и глобальные информационные сети, организации видеоконференции в ходе ведения боевых действий, а также мероприятий оперативной и боевой подготовки.

Информационно-технические батальоны предназначены для организации связи и поддержания функционирования АСУ бундесвера в ходе повседневной и боевой (миротворческой) деятельности на национальной территории и за ее пределами.

Таким образом, в настоящее время в структуре бундесвера сформированы подразделения, способные эффективно проводить оборонительные и наступательные операции в киберпространстве, а также решать задачи разведывательного и других видов обеспечения национальных вооруженных сил. Первоочередными задачами командования СКИО являются: выработка концепций боевого применения подчиненных сил и средств; уточнение нормативной правовой базы, регламентирующей порядок их задействования; оснащение современными аппаратно-программными средствами, а также завершение комплектования командования квалифицированным личным составом.



Штаб-квартира центра геоинформационного обеспечения бундесвера (г. Ойскирхен)

Школа подготовки специалистов бундесвера в области информационных технологий осуществляет обучение и подготовку кадров для работы в структурах СКИО.

Центр геоинформационного обеспечения бундесвера реализует концепции ведения боевых действий в едином информационном пространстве. Одно из приоритетных направлений его работы – снабжение подразделений бундесвера, а также национальных воинских контингентов, находящихся за пределами территории Германии, актуальными геопространственными данными (метеорологические отчеты, топографические карты и т. д.).

В этих целях в центре проводится научно-исследовательская работа по следующим дисциплинам: биология, дистанционное зондирование, геодезия, геоинформатика, геология, геофизика, геополитика, гидроакустика, гидрография, гидрология, картография, климатология, метеорология, экология, океанография и фотограмметрия.



ОПЕРАТИВНАЯ И БОЕВАЯ ПОДГОТОВКА ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ЕГИПТА В 2018 ГОДУ

Подполковник А. БАРИНОВ

Оперативная и боевая подготовка (ОБП) вооруженных сил Арабской Республики Египет (АРЕ) представляет собой комплекс учебных мероприятий, проводимых органами военного управления всех уровней, соединениями, частями и подразделениями, а также отдельными военнослужащими в целях повышения готовности к выполнению задач в мирное и военное время.

Планирование и руководство мероприятиями ОБП ВС АРЕ осуществляются генеральным штабом (ГШ), главными штабами видов вооруженных сил и штабами родов войск, объединений и соединений на основе приказов и директив министра обороны и начальника ГШ. Оперативная и боевая подготовка организуется в соответствии с положениями военно-доктринальных документов и взглядами руководства страны на использование ВС в интересах обеспечения национальной безопасности.

Несмотря на наличие мирного договора с Израилем и стабильные отношения с соседними государствами, египетское командование наращивает усилия, направленные на поддержание вооруженных сил в постоянной готовности к отражению возможного нападения. В качестве вероятного противника рассматривается Израиль, не исключаются вооруженные конфликты с Ливией и Суданом. Деятельность экстремистских группировок в соседних странах также считается потенциальной угрозой безопасности Египта.

Основное внимание в процессе учебно-боевой деятельности ВС АРЕ уделяется подготовке частей и подразделений к применению в составе разнородных группировок войск для защиты территориальной целостности страны и участия в контртеррористических мероприятиях. При этом большое значение придается проведению комплексных учений с привлечением различных видов и родов войск. Приобретенные навыки применяются в ходе спецопераций по борьбе с экстремистскими группировками на территории страны.

Целями ОБП ВС Египта на современном этапе являются:

- поддержание требуемого уровня боевой и мобилизационной готовности органов военного управления и войск (сил);
- достижение максимальной согласованности действий штабов разнородных сил;
- совершенствование подходов к применению видов вооруженных сил и родов войск;
- изучение новых форм организации и ведения боевых действий;
- повышение выучки и слаженности подразделений, в том числе в составе бригадных и батальонных тактических групп;
- организация межвидового взаимодействия и всестороннего обеспечения войск (сил);
- взаимодействие с гражданской администрацией.



Подразделения вооруженных сил АРЕ перед выходом на комплексные учения



КРУПНОМАСШТАБНЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ И СОВМЕСТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ОПЕРАТИВНОЙ И БОЕВОЙ ПОДГОТОВКИ ВС ЕГИПТА В 2018 ГОДУ

Условное наименование, время и место проведения	Цель и отрабатываемые вопросы
1	2
<p>Командно-штабные учения ВС АРЕ «Голиаф», 18–22 марта, западная часть Египта</p>	<p>Цель – отработка взаимодействия штабов соединений (частей) при возникновении угрозы национальной безопасности на Западном (Ливийском) операционном направлении.</p> <p>Отрабатываемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проверка функционирования основных и резервных каналов оповещения и управления; – отработка взаимодействия органов управления при планировании боевых действий; – формирование группировки войск и ее выдвигание в район оперативного предназначения; – оказание воздушной поддержки наземным силам; – планирование оборонительных и контрнаступательных операций
<p>Многонациональные учения «Дир аль-Халидж-1», 18 марта–16 апреля, г. Дархан, Саудовская Аравия. Состав участников: Бахрейн, Великобритания, Джибути, Египет, Индия, Катар, Кувейт, Мавритания, Малайзия, Нигер, Объединенные Арабские Эмираты (ОАЭ), Оман, Пакистан, США, Саудовская Аравия, Судан, Турция, Чад</p>	<p>Цель – отработка взаимодействия контингентов ВС стран-участниц при планировании и проведении совместных широкомасштабных контртеррористических операций.</p> <p>Отрабатываемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведение воздушной разведки района предстоящей операции с применением беспилотных летательных аппаратов; – высадка воздушного и морского десантов; – захват и удержание плацдарма для обеспечения переброски основных сил; – уничтожение боевиков, освобождение заложников и эвакуация гражданского населения из района боевых действий; – поиск и обезвреживание взрывных устройств; – организация воздушного прикртия и оказание авиационной поддержки наземным силам
<p>Командно-штабные учения ВС АРЕ «Карим», 18–23 апреля, северо-восточная часть Египта</p>	<p>Цель – отработка и совершенствование планов оперативного развертывания и боевого применения вооруженных сил на Восточном (Синайском) операционном направлении.</p> <p>Отрабатываемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – организация взаимодействия штабов разнородных сил при планировании и проведении совместных действий; – переброска войск в районы оперативного предназначения; – формирование и оперативное развертывание объединенной группировки войск, проведение оборонительной и контрнаступательной операций; – ведение разведки, выдача целеуказаний для нанесения огневых ударов; – оказание воздушной поддержки наземным силам
<p>Многонациональные учения ВМС и ВВС «Медуза-6», 25–28 июня, северо-восточная часть акватории Средиземного моря и район АвБ Джиданаклис, Египет. Состав участников: Греция, Египет, Кипр</p>	<p>Цель – отработка совместных действий ВМС и ВВС стран-участниц при планировании и проведении операций в Средиземном море.</p> <p>Отрабатываемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – организация радиоэлектронной борьбы; – проведение поисково-спасательной операции; – задержание и досмотр судов; – противодесантная оборона побережья; – оказание авиационной поддержки войскам (силам)
<p>Многонациональные учения «Брайт стар-2018», 8–20 сентября, северная часть Египта. Состав участников: Великобритания, Греция, Египет, Иордания, Италия, ОАЭ, Саудовская Аравия, США, Франция</p>	<p>Цель – совершенствование слаженности действий органов управления и подразделений ВС стран-участниц при ведении совместных боевых действий.</p> <p>Отрабатываемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – формирование объединенного штаба и группировки контртеррористических сил; – планирование совместных действий; – блокирование района предстоящей операции и прилегающего участка морской акватории; – установление связи, обмен сигналами в море, совместное маневрирование; – организация противодиверсионной и противоракетной обороны корабельной группы; – высадка воздушного и морского десантов; – захват и удержание плацдарма для обеспечения переброски основных сил; – проведение диверсий в тылу условного противника; – уничтожение боевиков, освобождение заложников и эвакуация гражданского населения из района боевых действий; – поиск и обезвреживание взрывных устройств



1	2
<p>Многонациональные учения «Дир аль-Араб-1», 30 октября–16 ноября, район н. п. Эль-Хаммам, (200 км северо-западнее Каира). Состав участников: Бахрейн, Египет, Иордания, Кувейт, ОАЭ, Саудовская Аравия</p>	<p>Цель – совершенствование слаженности действий органов управления и подразделений ВС стран-участниц при ведении совместных боевых действий.</p> <p>Отрабатываемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведение воздушной разведки района предстоящей операции с применением беспилотных летательных аппаратов; – блокирование прилегающего участка морской акватории; – организация противодиверсионной и противоракетной обороны корабельной группы; – высадка воздушного и морского десантов; – уничтожение условной группы боевиков, освобождение заложников; – организация воздушного прикртия и оказание авиационной поддержки наземным силам; – проведение учебно-боевых стрельб
<p>Многонациональные учения ВМС и ВВС «Медуза-7», 25–30 ноября, южная часть Эгейского моря и часть акватории Средиземного моря юго-западнее о. Крит. Состав участников: Греция, Египет, Кипр</p>	<p>Цель – отработка совместных действий ВМС и ВВС стран-участниц при планировании и проведении операций в Средиземном море.</p> <p>Отрабатываемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – организация радиозлектронного подавления; – проведение поисково-спасательной операции; – задержание и досмотр судов; – противодесантная оборона побережья; – оказание авиационной поддержки войскам (силам)
<p>Многонациональные контртеррористические учения стран – членов Сообщества сахаро-сажельских государств, 10–14 декабря, военная база ВС Египта имени М. Нагиба (н. п. Эль-Хаммам). Состав участников: Буркина-Фасо, Египет, Нигерия, Судан</p>	<p>Цель – совершенствование слаженности действий органов управления и подразделений ВС государств-участников при проведении совместных контртеррористических операций.</p> <p>Отрабатываемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – формирование объединенной группировки сил специального назначения; – проведение воздушной разведки района предстоящей операции; – захват и удержание плацдарма для обеспечения переброски основных сил; – отработка элементов боевых действий в городских условиях; – уничтожение боевиков, освобождение заложников и эвакуация гражданского населения из сопредельных населенных пунктов; – оказание авиационной поддержки наземным силам

При решении задач оперативной подготовки приоритет отдавался совершенствованию навыков командиров и штабов в управлении войсками в угрожаемый период, а также в ходе развертывания войск и ведения ими боевых действий.

В процессе боевой подготовки особое внимание уделяется совершенствованию полевой, летной, морской и специальной выучки военнослужащих, освоению ими тактических приемов ведения современного общевойскового боя. Интенсивно отрабатываются вопросы применения сил в сложных условиях (в ночное время, в пустынной, горной и городской местности), а также элементы противодиверсионного и антитеррористического обеспечения критически важных объектов инфраструктуры, органов военного и государственного управления. Основные усилия направляются на повышение эффективности применения подразделений звена «рота – батальон».

Исходная обстановка большинства учебно-боевых мероприятий (УБМ) подразумевает учет сохраняющейся нестабильности в регионе, а также

прогнозируемых экспертами ВС Египта вариантов развития ситуации в стране и соседних государствах. Сценарии учений предполагают как поэтапное, так и внезапное обострение обстановки в приграничных районах, эскалацию напряженности межгосударственных отношений с их перерастанием в вооруженные конфликты на египетской территории. При этом источниками опасности считаются неразрешенные политические противоречия, а также деятельность террористических и экстремистских группировок.

Содержание замыслов основных УБМ свидетельствует о продолжающейся проработке в министерстве обороны страны вариантов силового реагирования на существующие и потенциальные угрозы безопасности страны.

Основными формами ОБП были оперативно-тактические и командно-штабные учения (КШУ), тренировки, а также войсковые и тактико-специальные учения соединений и частей. Отличительной особенностью оперативной и боевой подготовки в указанный период являлась ее организация в условиях сохраняю-



щейся сложной внутривнутриполитической обстановки и нестабильности в сфере безопасности. Это связано прежде всего с продолжающейся деструктивной деятельностью исламистской оппозиции, высокой активностью террористических группировок, а также с экономическими трудностями в стране.

Подразделения военной полиции и сухопутных войск привлекались для выполнения несвойственных им функций по поддержанию общественного правопорядка в городах, а также для поиска и нейтрализации ячеек исламистов в провинциях Египта. Командование вооруженных сил совместно с руководством МВД АРЕ проводило контртеррористические мероприятия на Синайском п-ове, принимало меры по борьбе с контрабандой оружия и нелегальной миграцией в районе египетско-ливийской границы. В связи с этим план ОБП корректировался, что привело к отмене ряда УБМ, а также к их сокращению или переносу сроков.

Всего в 2018 году вооруженные силы Египта провели свыше 200 различных по характеру и масштабу учений и тренировок, из них 51 – с привлечением более 1 тыс. военнослужащих. По сравнению с 2017-м увеличено количество учений ВМС (двусторонних и многонациональных) в связи с принятием на вооружение современных кораблей и проведением мероприятий по слаживанию экипажей.

Египетские военнослужащие участвовали в многонациональных и совместных контртеррористических УБМ как на своей территории, так и за ее пределами. Ввод в строй новых видов вооружения обусловил также проведение дополнительных тактико-специальных учений войск ПВО. Наряду с этим

снижена интенсивность ОБП в сухопутных войсках и военно-воздушных силах в связи с отвлечением сил и средств на проходящие в стране спецоперации по борьбе с экстремизмом.

Первоочередное внимание в ходе мероприятий оперативной подготовки штабов и высшего командного состава вооруженных сил Египта в 2018 году обращалось на формирование единых



В вооруженных силах Египта в процессе учебно-боевой деятельности основное внимание уделяется подготовке частей и подразделений к применению в составе разнородных группировок войск для защиты территориальной целостности страны и участия в контртеррористических мероприятиях



Отработка задачи задержания судна – нарушителя государственной границы в ходе совместных учений ВМС Египта и Кувейта

взглядов на порядок применения войск (сил) в различных по характеру и масштабу военных действиях, а также на отработку практических навыков управления подчиненными соединениями, частями и подразделениями. Основными формами являлись КШУ, конференции, семинары и совещания.

Приоритет отдавался изучению следующих вопросов:

1. Состояние и прогноз развития военно-политической обстановки (ВПО)

в стратегически важных для Египта районах Ближнего Востока и Северной Африки с учетом существующих очагов напряженности.

2. Повышение оперативности реагирования на военные угрозы исходя из ряда факторов:

- возможность резкого обострения ВПО и создания условий для применения военной силы;

- формирование новых незаконных вооруженных формирований;

- активизация деятельности вооруженных сил отдельных государств региона;

- эскалация борьбы за стратегические ресурсы (в том числе за доступ к пресной воде).

3. Развитие национальных ВС по следующим направлениям:

- приведение структуры, состава и численности видов ВС и родов войск в соответствие с задачами, поставленными руководством страны;

- совершенствование системы военного управления;

- обеспечение необходимой степени укомплектованности, оснащенности и обеспеченности соединений, воинских частей и формирований постоянной готовности;

- повышение качества подготовки кадров.

Главные усилия при организации ОБП сухопутных



В ходе учебно-боевой деятельности ВМС отработывались вопросы оперативного развертывания сил флота, их подготовки к выполнению боевых задач как на территории страны, так и в удаленных районах



Основными формами оперативной и боевой подготовки войск ПВО были командно-штабные и тактико-специальные учения, учения по управлению огнем, а также тактико-специальные тренировки и боевые стрельбы

войск Египта были направлены на повышение уровня подготовки подразделений и частей к участию в оборонительных и контрнаступательных действиях на операционных направлениях. Серьезное внимание уделялось совершенствованию тактики действий в звеньях «взвод – рота – батальон». Активно отработывались вопросы налаживания взаимодействия с авиацией. Основной формой учебно-боевой деятельности являлись оперативно-тактические, тактико-специальные учения и командно-штабные тренировки.

Учебно-боевая деятельность **военно-воздушных сил** АРЕ была ориентирована на обеспечение высокой готовности органов управления и авиационных формирований к применению как самостоятельно, так и в составе разнородных группировок войск (сил). Мероприятия ОБП ВВС предполагали первоочередное решение задач по поддержанию взаимодействия с сухопутными войсками в ходе оказания непосредственной авиационной поддержки, прикрытия важных объектов критической инфраструктуры, ведения воздушной разведки, а также отработки действий авиации в условиях активного применения средств радиоэлектронной борьбы.

В процессе обучения **военно-морских сил** Египта отработывались вопросы оперативного развертывания сил флота, их подготовки к выполнению боевых

задач как на территории страны, так и в удаленных районах. Особое внимание уделялось организации взаимодействия своих ВМС с военно-морскими силами иностранных государств, применению различных видов вооружения, а также совершенствованию форм совместного использования сил морской пехоты с частями и подразделениями сухопутных войск.

Главной целью подготовки **войск ПВО** являлось совершенствование планов оперативного развертывания сил и средств противовоздушной обороны, приведение их в готовность к выполнению боевых задач в сжатые сроки и организация эффективной защиты территории страны от средств воздушного нападения противника. При этом особое внимание уделялось взаимодействию с ВВС и частями войсковой ПВО сухопутных войск. Основными формами ОБП были командно-штабные и тактико-специальные учения, учения по управлению огнем, а также тактико-специальные тренировки и боевые стрельбы.

Кроме того, войска ПВО задействовались в комплексных мероприятиях сухопутных войск и ВВС, что способствовало поддержанию на требуемом уровне способности командного состава (начальников) штабов соединений и частей противовоздушной обороны выполнять поставленные задачи.

Таким образом, оперативная и боевая подготовка вооруженных сил Арабской Республики Египет в 2018 году проводилась в интересах совершенствования навыков штабов и войск (сил) к ведению различных по характеру и масштабу военных действий, а также с целью повышения эффективности применения формирований ВС в составе разнородных группировок войск. Основные усилия в ходе ОБП сосредоточивались на отработке вопросов, связанных с переброской и развертыванием воинских контингентов в назначенных районах, а также с организацией межвидового взаимодействия.



АМЕРИКАНСКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

Полковник **И. РОГОВ**

В рамках борьбы с ядерным терроризмом министерство внутренней безопасности (МВБ) США наращивает возможности по выявлению контрабандных ядерных материалов (ЯМ), которые могут быть использованы для изготовления «грязной бомбы»¹. Основные усилия направлены на улучшение эксплуатационных и технических характеристик существующих средств радиационного контроля, а также создание на их основе новых систем обнаружения и идентификации ЯМ.

По программе «Сигма» разработана система скрытого радиационного мониторинга, которая в автоматическом режиме осуществляет сбор, обработку и анализ информации от нескольких тысяч детекторов нейтронного и гамма-излучения. В качестве таких датчиков использу-

ются относительно дешевые (стоимость одного образца около 400 долларов) **портативные приборы D3S** фирмы «Кромек». Каждое устройство содержит два чувствительных элемента: кремниевый твердотельный фотоумножитель и сцинтиллятор (на кристалле йодида цезия, легированном таллием).

Прибор D3S способен обнаруживать источники радиоактивного излучения на расстоянии нескольких десятков метров и осуществлять их первичную идентификацию. Полученные результаты выводятся на дисплей смартфона и передаются в центр обработки данных для дальнейшего анализа. Устройство устойчиво к механическим ударам, вибрации и воздействию неблагоприятных климатических факторов. Этими приборами намечено оснастить патрульные наряды полиции крупных городов.

Испытания прототипа системы «Сигма» успешно прошли в Нью-Йорке.

На протяжении последних пяти лет по программе «Рейн» создается **система контроля за перемещением ядерных материалов на автомагистралях**. Она состоит из интегрированных в единую сеть стационарных датчиков нейтронного и гамма-излучения, видеокамер, устройств распознавания номерных знаков автомобилей. Аппаратура устанавливается непосредственно над проезжей частью и в автоматическом режиме отправляет данные на пункт управления. При обнаружении машины с ЯМ информация о ней передается ближайшему наряду полиции.

В настоящее время в пригородах Нью-Йорка прово-



Портативный прибор D3S



Элементы системы радиационного контроля «Рейн», установленные над проезжей частью

¹ Содержит заряд обычного взрывчатого вещества и радиоактивные изотопы (кобальт-60, стронций-90, цезий-137 и др.). При взрыве происходит распространение этих материалов на местности.



Портальная система мониторинга NRIP

дятся тестовые испытания указанного оборудования.

С целью повышения возможностей по радиационному контролю грузовых контейнеров на пограничных пропускных пунктах, таможенных терминалах, в воздушных и морских портах Ливерморская лаборатория имени Лоуренса (штат Калифорния) разработала **портальную систему NRIP**. В ней наряду с приборами, регистрирующими потоки нейтронов и гамма-квантов, развернута мюонная радиографическая установка, отличающаяся высокой эффективностью выявления ЯМ. В настоящее время ведется подготовка к испытаниям этой системы.

Фирма SAIC для контроля грузов, перевозимых автомобильным транспортом, создала **портальный монитор ST-20** с автоматической системой режекции радиационного фона². Данное техническое средство по сравнению с существующими аналогами обладает высоким уровнем чувствительности к нейтронному и гамма-излучению при низком числе ложных срабатываний. Кроме того, оно позволяет по гамма-спектру идентифицировать радионуклиды и локализовать их местоположение в сканируемом грузе.

В целях радиационного мониторинга значительных по размерам участков местности, прибрежной полосы, акваторий портов, мест стоянок кораблей специалисты Ливерморской лаборатории имени Лоуренса на базе вертолета Белл-412 создали **гамма-спектрометрический комплекс «Арес»**. С его помощью за 1 ч может быть обследована территория площадью около 13 км². В состав комплекса входят 12 детекторов гамма-излучения на основе легирован-



Портальный монитор ST-20



Гамма-спектрометрический комплекс «Арес»

ных таллием кристаллов йодида натрия. Датчики размещаются в двух подвесных алюминиевых контейнерах.

Кроме того, вертолет оснащен тепловизионной и телевизионной камерами, лидаром и приемником космической радионавигационной системы «Навстар». Информация с этих устройств поступает в кабину пилота на блок сбора и обработки данных и выводится на дисплей переносного компьютера.

В целом, по оценке МВБ США, создание перспективных систем радиационного мониторинга позволит усилить контроль за перемещением ядерных материалов в стране и предотвратить их несанкционированный ввоз на национальную территорию.

² При таком методе контроля грузов порог регистрации ионизирующего излучения непрерывно корректируется в соответствии со сложным алгоритмом, учитывающим уровень радиационного фона, наличие собственного излучения от измеряемого объекта и др.



СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА ИЗРАИЛЯ

Генерал-майор **В. КРУГЛОВ**,
доктор военных наук, профессор;
майор **М. ТАТАРИНОВ**

Сухопутные войска (СВ) являются основным и наиболее многочисленным видом вооруженных сил Израиля и предназначены для разгрома группировок войск противника в ходе наступательных или оборонительных операций на различных направлениях. Главная задача СВ – обеспечение суверенитета и территориальной безопасности государства в ходе возможных военных конфликтов в регионе.

Основное оперативное объединение сухопутных войск Израиля – военный округ, который с началом боевых действий преобразовывается во фронт, а штабы армейских корпусов разворачиваются до штатов военного времени. Высшее тактическое соединение сухопутных войск – дивизия.

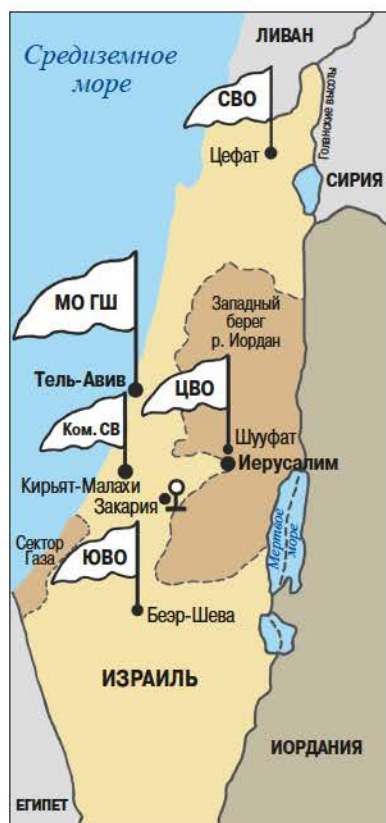


Флаг сухопутных войск Израиля

Непосредственное руководство сухопутными войсками осуществляет командующий через командование СВ и штаб, расположенные на территории базы Бар-Лев (н. п. Кирьят-Малахи, 35 км южнее г. Тель-Авив).

Основной задачей командования СВ в мирное время является организация боевой подготовки соединений и частей сухопутных войск, поддержание их в боевой готовности, а также обеспечение повседневной деятельности. Функции общего оперативного руководства соединениями постоянной готовности и резерва войск возложены на генеральный штаб ВС Израиля, которому непосредственно подчинены командующие тремя военными округами: Северным, Центральным и Южным. Командованию СВ они подчиняются только по вопросам боевой подготовки.

В составе сухопутных войск имеется: дивизий – 11 (территориальных – 5, бронетанковых – 4, мотопехотная, воздушно-десантная); отдельная территориальная бригада и артиллерийские полки бригадного состава – 8. На вооружении СВ состоят: боевые танки – около 2 800 («Меркава» Mk2, «Меркава» Mk3, «Меркава» Mk4 и другие); бронетранспортеры и боевые бронированные машины – около 7 000 (БТР М113, «Намер» и «Ахзарит»);



Дислокация основных пунктов управления сухопутных войск и военных округов Израиля



орудия полевой артиллерии, минометы и РСЗО (100-мм и выше) – более 2 900; противотанковые средства – до 2 500; зенитные средства – свыше 3 500 единиц.

В настоящее время в составе СВ насчитывается около 130 тыс. человек, а после от мобилизации резерва численность может быть доведена до 515 тыс. военнослужащих.

В вооруженных силах Израиля для выполнения задач по обеспечению безопасности и контроля на оккупированных территориях, борьбе с терроризмом, охране и обороне участков государственной границы, а также по предотвращению случаев ее незаконного пересечения и контрабанды созданы территориальные подразделения. В зависимости от своего предназначения они могут напрямую подчиняться командованию военного округа или входить в состав одного из соединений.

В сухопутных войсках сформировано пять территориальных дивизий, в состав которых в мирное время входят от трех до пяти территориальных бригад или отдельных батальонов. При этом, как правило, территориальные бригады в военное время формируются за счет призыва на военную службу военнослужащих резерва. В структуру территориальной дивизии включены



В составе израильских сухопутных войск насчитывается около 130 тыс. военнослужащих



части и подразделения обеспечения, такие как батальон связи, разведывательный батальон, медицинское подразделение, а также тыловые части.

Причиной создания территориальных соединений стало отсутствие в стране пограничной службы, в связи с чем функции по охране государственной границы возложены на вооруженные силы. Однако выполнение такого рода задач боевыми частями и соединениями ведет к отвлечению от выполнения основных функций, что негативно сказывается на их подготовке.

В состав СВ входят следующие рода войск: бронетанковые, мотопехотные (пехотные) и воздушно-десантные, артиллерия, инженерные войска, разведка, а также службы военной полиции, связи, ракетно-артиллерийского вооружения и тылового обеспечения.

Бронетанковые войска являются главной ударной силой сухопутных войск, обладают высокой устойчивостью к поражающим факторам современного оружия и используются в основном для проведения наступательных операций на главных направлениях в составе ударных группировок, действий в обороне во втором эшелоне и резерве для нанесения контрударов и разгрома вклинившегося противника, а также в составе первого эшелона для усиления активности и устойчивости обороны.

Мотопехотные и воздушно-десантные подразделения способны выполнять возложенные на них задачи в различных условиях обстановки и действовать: на главном или второстепенном направлении, в первом или втором эшелоне, а также в составе резерва. В вооруженных силах Израиля они представлены мотопехотной и воздушно-десантной дивизиями, состоящими из одной бригады постоянной готовности и четырех – резерва.

Кроме того, из состава воздушно-десантных соединений могут формироваться диверсионно-разведывательные группы различного назначения для решения задач в тылу противника, в том числе и в интересах созданного в 2011 году объединенного командования сил специальных операций (ОКССО).

Артиллерия является важным средством огневого поражения противника. Она предназначена для подавления и/или уничтожения основных огневых средств противника, его командных пунктов, узлов связи, танков, БМП и БТР, противотанковых комплексов, разрушения его фортификационных сооружений, дистанционного минирования местности, контрбатареиной борьбы, светового обеспечения боя, постановки аэрозольных (дымовых) завес и выполнения других задач.

Подразделения разведки сухопутных войск страны предназначены для сбора сведений о вооруженных силах вероятного противника, обеспечения



Основной боевой танк «Меркава» Mk 4

разведывательными данными частей и подразделений, борьбы с проникновением боевиков на израильскую территорию, наведения на цели боевых самолетов, вертолетов и беспилотных летательных аппаратов, уничтожения важных объектов в тылу противника в ходе рейдов, ведения наблюдения за обстановкой в приграничной полосе, сбора сведений о действиях вероятного противника. Характерным вариантом применения израильских разведывательных подразделений является их широкое использование для выполнения рейдовых задач.

Инженерные войска выполняют соответствующее обеспечение частей и соединений сухопутных войск в ходе боевых действий.

Служба связи предназначена для развертывания и эксплуатации систем связи (в том числе компьютерных), а также для организации устойчивого и непрерывного управления войсками во всех видах боевой деятельности.

Служба ракетно-артиллерийского вооружения выполняет следующие функции: содержание и хранение всех видов оперативно-тактических и тактических ракет и головных частей к ним; доставку ракетного оружия в войска; обеспечение частей и подразделений артиллерийским вооружением, техникой, боеприпасами; ремонт неисправных вооружения и военной техники.

Служба тыла нацелена на своевременное обеспечение войск материально-техническими средствами и организацию эвакуации раненых с поля боя.

Важнейшим условием поддержания высокого уровня боеготовности сухопутных войск израильское военное руководство рассматривает оперативную и боевую подготовку. Учебно-боевая деятельность СВ осуществляется на основе плана оперативной и боевой подготовки, а также с учетом особенностей военно-политической обстановки в регионе и направлена на решение следующих задач: подготовка резервных подразделений для участия в операциях; поддержание войск в приграничных районах в состоянии, обеспечивающем надежную защиту израильской территории; повышение уровня боевой готовности штабов и войск; совершенствование системы оперативного и мобилизационного развертывания соединений и частей, поддержание их в готовности к боевому применению в условиях локального конфликта.



Бронетранспортер «Ахзарит»



Бронетранспортер «Намер»



155-мм самоходная гаубица M109

Боевая и оперативная подготовка сухопутных войск рассчитана на годичный цикл и проводится в форме командно-штабных тренировок и учений, тактических или тактико-строевых занятий под руководством командиров или штабов, стоящих на ступень выше. Боевая подготовка личного состава включает четыре этапа: начальный; по специальности; в составе расчета, отделения и взвода и подготовка в составе роты и батальона.

Дивизии постоянной боевой готовности, как правило, один раз в два года проводят по одному учению с боевыми стрельбами и одной командно-

штабной тренировке, а бригады и батальоны проводят учения ежегодно. В ходе ротных и батальонных маневров израильские подразделения отрабатывают преимущественно действия в условиях военных конфликтов и на фоне специальных операций. При этом значительное внимание уделяется отработке вопросов борьбы с диверсионными группами и ведению боев в населенных пунктах, отрабатываются действия в условиях активного применения противником противотанковых средств, ПЗРК и ПУ РСЗО.

Кроме того, военнослужащие сухопутных войск более активно изучают тактику борьбы с террористическими группами. На учениях личным составом разведывательных подразделений СВ, спецподразделений ОКССО особое внимание уделяется отработке вопросов противодействия террористическим группам, проникшим на территорию страны, освобождению заложников, а также охране важных промышленных объектов.

По оценке израильских военных специалистов, основную угрозу безопасности страны в настоящий момент представляют ракетные обстрелы тыловых районов и террористические атаки, в связи с чем СВ готовятся преимущественно к неконвенциональным войнам в условиях местности с плотной застройкой, характерной для различных населенных пунктов (от деревень до крупных городов).



Универсальная реактивная система залпового огня «Линк»

В связи с этим отмечается, что продолжительность вооруженного конфликта с участием ВС Израиля может составить до 30 суток.

Соединения и части сухопутных войск Израиля подразделяются на кадровые и резервные. Кадровые соединения полностью укомплектованы личным составом, вооружением и военной техникой (ВВТ) и в лю-



бой момент готовы к ведению боевых действий в зоне ответственности военного округа, или к развертыванию на другом фронте, а резервные соединения – только вооружением и боевой техникой. Однако сокращенный до 10–15 проц. численности личный состав может участвовать лишь в поддержании в боеготовом состоянии оружия и техники, а также в мероприятиях по обеспечению своевременного развертывания войск при объявлении мобилизации.

По категории боевой готовности соединения и части сухопутных войск делятся на формирования постоянной готовности, а также резерв 1-й и 2-й очереди. Соединения и части постоянной готовности в мирное время укомплектованы полностью личным составом, вооружением и техникой практически на 100 проц., резерва 1-й очереди – личным составом не менее 50 проц., ВВТ практически 100 проц., а второй – на 10–15 и 80–90 проц., соответственно. Боевая техника формирований постоянной готовности и резерва первой и второй очереди полностью заправлена ГСМ и загружена боекомплектom.

Для перевода соединений и частей сухопутных войск в состояние боевой готовности «полная» установлены следующие нормативы: для соединений постоянной готовности – 6 ч, (для соединений и частей, находящихся на боевом дежурстве – 2 ч); для соединений резерва 1-й очереди – 36 ч, а 2-й очереди – 72 ч. Резервисты приписываются к тем частям, в которые они могут прибыть в течение 12 ч после объявления мобилизации, находящимся за границей срок прибытия увеличивается до 2 сут.

Военно-политическим руководством Израиля проводится комплекс мероприятий в рамках выполнения *пятилетней программы развития национальных вооруженных сил, известной как «Гедион»*, в том числе касающейся сухопутных войск, рассчитанной до 2020 года.

Генеральным штабом (ГШ) реализуются задачи по обновлению парка бронетанковой техники: вместо устаревших образцов танков (М60А1/А3, «Паттон», «Меркава» Мк1, «Меркава» Мк2) приобретаются танки «Меркава» Мк4, оснащенные системой активной защиты брони «Трофи». Кроме того, военное руководство приняло решение отказаться от продолжения развития проекта «Меркава» и в настоящее время на этапе НИОКР находятся разработки перспективных образцов бронетанковой техники. Инженеры – разработчики новой техники планируют добиться двукратного снижения боевой массы нового образца, а за счет дальнейшей цифровизации оборудования уменьшить количество членов экипажа до двух человек. Завершение работ по созданию новой техники и начало перевооружения СВ Израиля на новую бронированную платформу модульного типа намечено на 2024 год.

В соответствии с планом развития, оперативно-так-



Запуск тактического разведывательного беспилотного летательного аппарата «Скайларк». При боевой массе 5 кг он способен находиться в воздухе непрерывно в течение 90 минут



Разведывательно-ударный беспилотный летательный аппарат «Хароп»

«Экстра» (120–150 км), или одну оперативно-тактическую ракету «Делила» (дальность 250 км).

Введена в эксплуатацию новая система передачи данных и целеуказания, которая обеспечивает командование необходимыми сведениями для принятия оперативных решений в режиме реального времени, осуществляет своевременную корректировку данных и оперативных расчетов и повышает возможности по взаимодействию между родами войск, частями и соединениями.

С целью использования беспилотных летательных аппаратов для разведывательного обеспечения сухопутных войск разрабатываются малоразмерные разведывательные БЛА тактического назначения. В настоящее время в сухопутных войсках широко используется БЛА «Скайларк» (производитель «Силвер эрроу», дочерняя фирма компании «Элбит системз»).



Беспилотные летательные аппараты «Гермес-900» (вверху) и «Гермес-1500»

тические ракеты «Ланс» двух отдельных артиллерийских дивизионов сняты с вооружения. Взамен планируется поставить универсальную систему РСЗО «Линкс», позволяющую устанавливать на одну и ту же пусковую установку два контейнера, каждый по шесть ракет M26 или 20 122-мм ракет «Град» (дальность 20–40 км), либо ракет LAR-60 (45 км) и четыре 300-мм

Специальное подразделение артиллерии СВ приняло на вооружение батарею разведывательно-ударных БЛА «Хароп», предназначенных для ведения воздушной разведки и уничтожения наземных (надводных) целей противника. Запуск летательных аппаратов производится с мобильной пусковой установки контейнерного типа с помощью твердотопливного ускорителя, после чего БЛА разворачивает плоскости, запускает маршевый турбореактивный двигатель и начинает полет.

Особенностью боевого применения беспилотного аппарата в качестве ударного средства

является возможность направления его на цель в ручном или автоматическом режиме и подрыва в момент соприкосновения. Дальность применения до 180 км, максимальная скорость полета 200 км/ч, максимальная взлетная масса 135 кг, максимальная продолжительность полета 6 ч. Полезная нагрузка включает аппаратуру различной номенклатуры массой до 10 кг и отдельный контейнер со взрывчатым веществом массой до 17 кг.



Израильские пехотинцы в новой экипировке

Кроме того, в ходе боевых действий для поддержки подразделений сухопутных войск впервые применялись БЛА «Гермес-900» («Кохав»). Израильские военные специалисты не подтверждают, но и не опровергают возможность аппаратов «Гермес-900» и «Херон-ТР» (организационно входят в состав ВВС) наносить высокоточные авиационные удары ракетами класса «воздух – земля».


Специальное подразделение инженерных войск «Яхалом» получило на вооружение новую спецтехнику – роботизированную платформу «Талон-4» производства США, которая применяется для поиска, изучения и нейтрализации взрывных устройств в подземных тоннелях и закрытых сооружениях.

В СВ поступают комплекты индивидуальной защиты пехотинца нового образца, в состав которых вошли бронезилет новой модификации, каска, специальные очки и защита для ушей. Войска получили около 4 тыс. новых комплектов и впоследствии планируется оснастить ими все пехотные подразделения.

Командование ВС Израиля по итогам оценки военных действий мотопехотных подразделений приняло решение о создании в мотопехотных батальонах дополнительных подразделений – групп артиллерийской поддержки. В состав каждой из них будут входить команда управления огнем наземных огневых средств и команда взаимодействия с авиацией, а комплектоваться они будут за счет прикомандированных наиболее подготовленных офицеров-артиллеристов.

Цель создания таких групп – повышение возможностей мотопехотных подразделений по ведению артиллерийской разведки и огневому поражению противника, улучшение взаимодействия между мотопехотными и артиллерийскими подразделениями, а также армейской авиацией. Их главной задачей будет планирование боевого применения и управление артиллерийскими подразделениями, входящими в состав батальона, своевременное вскрытие и поражение огневых средств противника, корректировка огня артиллерии и действий армейской авиации.

Таким образом, военно-политическое руководство Израиля уделяет первостепенное значение развитию сухопутных войск. Организационно-штатные и оперативно-тактические мероприятия проводятся в рамках пятилетней программы развития вооруженных сил страны «Гедион», рассчитанной до 2020 года.



РАЗВИТИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ СВЯЗИ WIN-T СУХОПУТНЫХ ВОЙСК США НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Подполковник В. БЫВШЕВ

Автоматизированная система связи (ACC) WIN-T (Warfighter Information Network-Tactical) является основной системой связи оперативно-тактического звена управления сухопутных войск США. Она представляет собой совокупность транспортабельного и мобильного связного оборудования.

ACC WIN-T предназначена для обеспечения командования и других потребителей оперативно-тактического звена управления защищенной мобильной связью и непрерывным гарантированным глобальным доступом к сервисам информационно-управляющей сети национальных вооруженных сил DODIN (Department of Defense Information Network), в том числе ее базового компонента – сети информационных систем министерства обороны DISN (Defense Information Systems Network), на удалении от мест постоянной дислокации, в сложных условиях оперативной (боевой) обстановки.

В настоящее время на вооружении СВ США находятся два варианта комплектации ACC WIN-T – «тип 1» и «тип 2». Первый предназначен для оснащения командных пунктов формирований звена управления «армейский корпус – батальон» из состава регулярного компонента (дислоцированных на территории США), национальной гвардии и резерва сухопутных войск. Система в комплектации «тип 2» преимущественно используется легкими экспедиционными формированиями звена управления «бригада и ниже», развертываемыми за пределами своей территории.

Результаты анализа опыта участия формирований американских СВ в военных конфликтах последних лет заставили министерство армии пересмотреть взгляды на возможности перспективных военных систем (сетей) связи и направления их развития в ближне- и среднесрочной перспективе. Так, были выявлены следующие недостатки таких систем: нарушение устойчивости их функционирования в условиях создания помех или полного блокирования противником

используемых частот (полос частот) передаточными средствами; снижение живучести средств связи, связанную с их заметностью для средств радиоэлектронной разведки. Это повлияло, в частности, на введение ограничений на дальнейшее строительство и приобретение ACC WIN-T, а также на проведение мероприятий по оптимизации распределения финансовых средств, выделяемых в рамках государственного бюджета.

Так, командование сухопутных войск пересмотрело содержание очередного этапа программы модернизации ACC WIN-T, выполнение которого должно было обеспечить командование звена управления «дивизия и ниже» дополнительными возможностями по организации надежной связи с высококомобильными объектами на ТВД. В качестве примера приведем закрытие программы создания воздушной составляющей системы – приустановка НИОКР по разработке радиотранслятора на базе беспилотного летательного аппарата.















Тем не менее компания «Дженерал дайнэмикс» (г. Тонтон, штат Массачусетс), являющаяся главным разработчиком ACC WIN-T, продолжает вести работы по ее совершенствованию, в том числе путем внедрения перспективных информационных и сетевых технологий для придания многофункциональности и увеличения надежности создаваемой в интересах оперативно-тактического звена управления системы связи.

По мнению специалистов компании, способами улучшения тактико-технических характеристик (ТТХ) ACC WIN-T и обеспечения их соответствия предъявляемому командованием оперативно-тактического звена управления требованиям с одновременным сокращением стоимости ее эксплуатации на период жизненного цикла являются:

- снижение массо-габаритных характеристик (МГХ) и потребляемой электроэнергии компонентов системы;

- включение в состав ACC автоматической системы обнаружения и коррекции неисправностей с целью снижения вре-

КОМПОНЕНТЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ СВЯЗИ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК США WIN-T

Наименование	Английское наименование	Номенклатурный номер	Внешний вид
1	2	3	4
Вариант комплектации «тип 1»			
Унифицированный узел связи	Joint Network Node (JNN)	AN/TTC-59	
Буксируемая станция спутниковой связи	Satellite Transportable Terminal (STT)	AN/TSC-167 AN/TSC-185	
Радиорелейная станция	High Capacity Line of Sight (HCLOS)	AN/TRC-190	
Узел связи командного пункта батальона	Battalion Command Post Node (BnCPN)	AN/TCC-64	
Тактический узел связи и межсетевое сопряжения	Tactical Hub Node (THN)		
Отдельная аппаратная-коммутатор	Signal Shelter Switch (SSS)	AN/TTC-56	
Вариант комплектации «тип 2»			
Подвижный тактический узел связи	Tactical Communications Node (TCN)	AN/MSC-82 AN/MSC-82A	
Модернизированный (облегченный) подвижный тактический узел связи	Tactical Communications Node-Lite (TCN-L)		
Модернизированная буксируемая станция спутниковой связи	Satellite Transportable Terminal+ (STT+)	AN/TSC-202 AN/TSC-208	
Радиорелейная станция	High Capacity Line of Sight (HCLOS)	AN/TRC-190	
Модернизированный тактический узел связи и межсетевое сопряжения	Tactical Hub Node (THN)	AN/TTC-61 AN/TSC-187	
Командно-штабная машина	Point of Presence (PoP)	AN/MRC-150	
Центр управления работой сетей и обеспечения безопасности	Network Operations and Security Center (NOSC)	– дивизии AN/TSC-88(V)2; – бригады AN/TSC188(V)1	
Модернизированный (облегченный) центр управления работой сетей и обеспечения безопасности	Network Operations and Security Center-Lite (NOSC-L)	–	



1	2	3	4
Ротный узел связи	Soldier Network Extension (SNE)	AN/MRC-149	
Комплект аппаратуры беспроводной связи для транспортных средств	Vehicle Wireless Package (VWP)	MK-3090/V	
Тактический мачтовый ретранслятор	Tactical Relay Tower (TR-T)	AN/TRC-219	
Узел связи модульного типа	Modular Communications Node Basic (MCN-B)	OB-123/T OB-123 A/T	

мени восстановления работоспособности оборудования;

– расширение зон покрытия ротных узлов связи SNE и командно-штабных машин (КШМ) PoP;

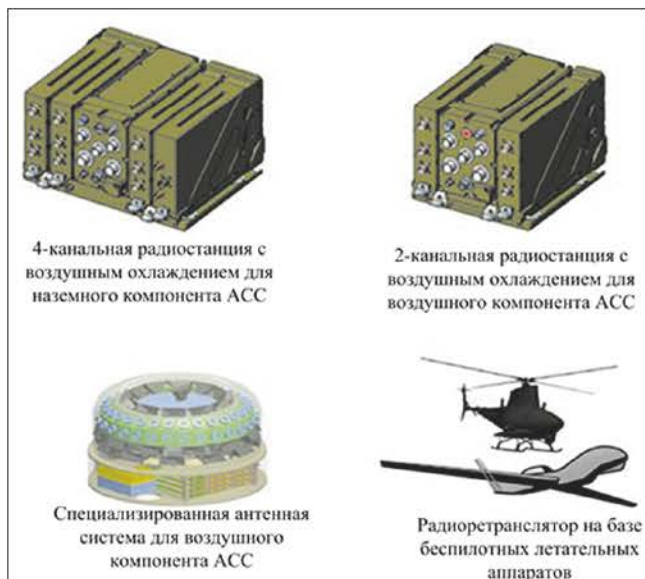
– упрощение взаимодействия и распределения/распространения информации между пользователями сети (системы связи) за счет применения унифицированного программного обеспечения (ПО)

и оператор-ориентированных интерфейсов приложений;

– наращивание возможностей системы по обеспечению безопасности данных, передаваемых в каналах связи.

Эти способы не только учитываются в предложениях фирмы по перспективному развитию системы WIN-T, но и реализуются в осуществляемой в настоящее время программе модернизации ее компонентов, уже состоящих на вооружении СВ США. Это позволяет не только снизить расходы на создание и приобретение аппаратуры системы, но и обеспечивает доведение ее ТТХ до соответствия современным требованиям, особенно в таких областях, как эксплуатационная пригодность, администрирование сети, кибербезопасность, предоставление сервисов.

На текущий момент ведутся работы по совершенствованию ряда ключевых компонентов ACC WIN-T в комплектации «тип 2». Так, в войска уже осуществляются поставки подвижных тактических узлов связи TCN, центров управления работой сети и обеспече-



4-канальная радиостанция с воздушным охлаждением для наземного компонента ACC

2-канальная радиостанция с воздушным охлаждением для воздушного компонента ACC

Специализированная антенная система для воздушного компонента ACC

Радиоретранслятор на базе беспилотных летательных аппаратов

Оборудование, планировавшееся для включения в автоматизированную систему связи WIN-T

ния безопасности NOSC со значительно сниженными МГХ.

Это позволило повысить уровень транспортабельности АСС по сравнению с предыдущими вариантами исполнения, перейдя к использованию для их переброски от самолетов С-17 к С-130 или вертолетам СН-47, при этом максимальная дальность переброски последними может составлять до 190 км. Это также дало возможность снизить энергопотребление их аппаратуры и использовать менее мощный электрогенератор, что, в свою очередь, способствовало увеличению объема возимого топлива. Кроме того, были сокращены боевые расчеты (например, для узла TCN-L до двух военнослужащих) и время развертывания на местности.

Наряду с вышеуказанным, проведены мероприятия по внедрению следующего поколения командно-штабных машин РoP и ротных узлов связи SNE, при совершенствовании которых были применены новые технологии снижения МГХ и «виртуализации» аппаратных средств, а также упрощены элементы интерфейсов пользователей, что позволило снизить эксплуатационную сложность отдельного оборудования.

Продолжаются работы по совершенствованию АСС WIN-T и в сфере кибербезопасности. Так, в ее состав предполагается включить следующие передовые коммерческие программные средства: виртуальный межсетевой экран (брандмауэр) компании Palo Alto Networks; диспетчер безопасности сети ESM (Enterprise Security Manager) и диспетчер политики безопасности сети ePO (ePolicy Orchestrator) фирмы McAfee.

Указанный брандмауэр представляет собой готовую коммерческую систему, предназначенную для мони-



Внешний вид центра управления работой сетей и обеспечения безопасности NOSC (вверху) и его модернизированной (обновленной) версии NOSC-L (внизу)

торинга сетевого трафика и разграничения доступа к ресурсам сети на основе установленных правил. Данная система в первую очередь будет запускаться как виртуальная машина на следующих компонентах АСС WIN-T: в центрах управления работой сетей и обеспечения безопасности NOSC-L, узлах связи TCN-L и SNE, а также командно-штабных машинах (КШМ) РoP.

Принцип работы брандмауэра заключается в анализе циркулирующих в сетях



Внешний вид тактического узла связи TCN (вверху) и его модифицированной (обновленной) версии TCN-L (внизу)



пакетов данных в масштабе времени, близком к реальному, и выявлении сетевых адресов получателей и отправителей, а также в определении вида передаваемых данных (например, несертифицированного или вредоносного ПО) и с последующим информированием об этом пользователей.

Диспетчер безопасности сети ESM предназначен для обеспечения ситуационной осведомленности сетевых администраторов о любой активности в коммуникационной сети в масштабе времени, близком к реальному. Это программное средство интегрируется в состав ПО центров управления работой сетей и обеспечения безопасности NOSC и NOSC-L, позволяя вести мониторинг разветвленных сетей связи.

Диспетчер политик безопасности сети ePO служит для обмена сообщениями со всеми узлами (например, КШМ), подключенными к сети, и сбора отчетов, подготовленных установленными на них системами мониторинга сетевой безопасности HBSS (Host-Based Security System*). После проведения анализа собранных отчетов данное программное средство идентифицирует потенциальные угрозы и сигнализирует об этом соответствующим сетевым службам (например, диспетчеру безопасности сети). Диспетчер ePO интегрируется в программное обеспечение центров управления работой сетей и обеспечения безопасности NOSC и NOSC-L, обслуживающих сети связи дивизионного и бригадного уровня.

Эти программные средства предполагается поставлять в СВ США с базовыми настройками, что подразумевает их последующее индивидуальное конфигурирование либо в автоматическом, либо в ручном (администраторами и

пользователями компонентов системы связи WIN-T) режиме для выполнения конкретных задач.

Внедрение подобных коммерческих продуктов позволит улучшить возможности ACC WIN-T по обнаружению, локализации и устранению угроз кибербезопасности, а также по снижению издержек министерства армии на их разработку и последующую отладку. К таким угрозам командование американских войск в первую очередь относит несанкционированный доступ к сведениям, составляющим военную и государственную тайну, фальсификацию данных, негативное влияние вредоносного ПО на функциональность аппаратно-программных средств компонентов системы.

Еще одним направлением развития ACC WIN-T является сокращение времени ее развертывания, а также возможность автоматического дистанционного обновления программных средств ее компонентов. Этого предполагается достичь путем включения в нее новой системы быстрой инициализации RVPS (Rapid Vehicle Provisioning System).

Используемые в ней технологии позволяют подразделениям сухопутных войск в ходе подготовки к выполнению поставленной боевой задачи значительно сократить время развертывания всей ACC WIN-T (с 30, как это было ранее, до 3–4 сут).

Оказываемое на аппаратно-программном уровне содействие развертыванию коммуникационной сети и автоматизированное обновление ПО минимизируют ошибки операторов, которые возникают в результате ее ручной наладки и самостоятельного конфигурирования, и предоставляют им возможность сосредоточиться на поддержании общей боеготовности системы.

Таким образом, анализ текущего состояния и перспектив развития ACC WIN-T свидетельствует о том, что, несмотря на определенные сложности, связанные с переосмыслением министерством армии США взглядов на применение национальными войсками систем автоматизации и связи, в ближайшей перспективе она останется основой для организации информационно-коммуникационного обеспечения в оперативно-тактическом звене управления.

Принятие на вооружение и модернизация этой ACC будут продолжаться, но в гораздо меньших от первоначально запланированных масштабах. При этом в развитии системы основные усилия будут направлены на совершенствование уже принятых на вооружение компонентов.

* Система HBSS представляет собой совокупность программных средств обеспечения кибербезопасности, сертифицированная МО США для использования на объектах вычислительной техники национальных вооруженных сил.

ИРАНСКИЕ ЗЕНИТНЫЕ РАКЕТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

Майор И. ИВАНОВ

Иран рассматривает совершенствование средств противовоздушной обороны (ПВО) как одно из приоритетных направлений развития национальных вооруженных сил. Основу ПВО страны составляют главным образом устаревшие зенитные ракетные комплексы (ЗРК) иностранного производства, приобретенные до начала 2000-х годов. В связи с этим Тегеран модернизирует ЗРК прежде всего в интересах повышения их тактико-технических характеристик, мобильности и помехозащищенности.

Характерной чертой проводимых Тегераном работ является расширение номенклатуры комплексов, отличающихся друг от друга незначительными доработками, и присваивание национальных названий воспроизведенным образцам.

Для решения задач ПВО на дальности до 20 км Иран располагает ЗРК ближнего действия «Рапира», «Шехаб Текеб», а также «Квадрат» и «Тор-М1» российского производства.

Буксируемый ЗРК «Рапира» (6,5 км), предназначенный для поражения воздушных целей (ВЦ) в условиях хорошей



ЗРК ближнего действия: А – «Шехаб Текеб»; Б – «Рапира», В – «Квадрат»; Г – «Тор-М1»; Д – «Шехаб Текеб», модернизированный по программе «Я-захра-3»; Е – «Херц-9»



ЗРК средней дальности: А – «Усовершенствованный Хок»; Б – «Мерсад»; В – «Раад»; Г – «Саяд-1»; Д – «Талааш» с ЗУР «Саяд-2»

видимости, используется совместно с системой управления огнем «Скайгارد» и зенитными артиллерийскими комплексами. В 2012 году иранские военные специалисты заявили, что ЗРК «Рапира» дополнительно оснащается оптико-электронными системами обнаружения целей.

Комплекс «Шехаб Текеб» (максимальная дальность поражения цели 12 км) разработан на базе китайского «Хунци-7» (FM-80) в рамках проекта «Я-захра». Иранский ЗРК предназначен для уничтожения ВЦ в любое время суток независимо от погодных условий. С 2013 года началось серийное производство модернизированной по программе «Я-захра-3» версии данного средства

(дальность поражения целей до 15 км), а также его модификации «Херц-9» (15 км), выполненной на автомобильной базе. В отношении обеих было заявлено об улучшении помехозащищенности и включении в их состав оптико-электронных систем пассивного обнаружения воздушных средств.

Иран имеет также на вооружении комплексы средней дальности: американский «Усовершенствованный Хок» (42 км) и созданный на его базе «Мерсад» (42 км) национального производства, «Раад» (50 км) и «Саяд-1» (50 км).

Входящая в состав ЗРК «Раад» зенитная управляемая ракета (ЗУР) «Таер», конструктивно схожа с ЗУР 9М317 российского ЗРК «Бук».

Зенитный ракетный комплекс «Саяд-1» является аналогом комплекса «Хунци-2В» и производится по китайской лицензии с 2000 года. После модернизации в 2005 году он получил наименование «Саяд-1А» (70 км). На ракете была установлена головка самонаведения, работающая в инфракрасном диапазоне. Повышены также возможности ЗРК по действию в условиях сложной помеховой обстановки.

В состав комплекса «Талаш» включена новая одноступенчатая твердотопливная ракета «Саяд-2» (100 км), выполненная по нормальной аэродинамической схеме, схожая по своим ТТХ с американской «Стандарт-1». Пусковая установка этого ЗРК с четырьмя транспортно-пусковыми контейнерами смонтирована на трехосном грузовом автомобиле.

В ходе совершенствования ЗРК «Мерсад» разработана ЗУР «Шахин» (отличается высокой вероятностью поражения низколетящих целей) и «Шеламче» (вместо параболической антенны в головке самонаведения установлена фазированная антенная решетка).

Для борьбы с целями на большой дальности (свыше 100 км) Иран использует ЗРК С-300ПМУ2 (200 км) и С-200 (200 км). Для придания комплексу С-200 возможности борьбы с современными воздушными средствами нападения осуществляется его поэтапная модернизация: доработаны радиолокационная станция и пункт управления, сокращено время реакции (проекты «Фахр-8» и «Гхарех»). В дальнейшем планируется

улучшить вероятность поражения целей, а также создать мобильный вариант комплекса с «облегченной» ракетой.

В 2016 году Тегеран объявил об окончании работ по созданию нового ЗРК большой дальности в рамках проекта «Бавар-373» (200 км). В его основу, вероятно, были положены технические решения, реализованные в С-300.

Таким образом, Иран стремится создать эшелонированную систему противовоздушной обороны для защиты стратегически важных военных, административных и промышленных объектов от ударов авиации и крылатых ракет. Несмотря на широкую номенклатуру собственных средств, основу этой системы будут составлять зенитные ракетные комплексы С-300ПМУ2 российского производства.



ЗРК большой дальности (сверху вниз): С-300ПМУ2, С-200 и «Бавар-373»



ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ ФИНЛЯНДИИ

Полковник А. НАЗАРЕНКО

Военно-воздушные силы Финляндии как наиболее боеготовый вид вооруженных сил предназначены для отражения агрессии в воздухе, обеспечения противовоздушной обороны важнейших государственных и промышленных объектов и группировок войск (сил), авиационной поддержки других видов ВС и родов войск, а также для выполнения задач в составе многонациональных авиационных групп в международных операциях кризисного урегулирования.

Основными задачами финских ВВС являются:

По обеспечению военной безопасности:

- охрана воздушного пространства страны;
- поддержание необходимого уровня боевой и мобилизационной готовности, а также подготовка частей и подразделений на уровне, обеспечивающем своевременное отражение агрессии с воздуха;
- организация и проведение оперативной и боевой подготовки.

По отражению вооруженного нападения:

- завоевание господства в воздухе при ведении вооруженными силами боевых действий;
- обеспечение противовоздушной обороны важных военных объектов, административных и промышленных центров страны;
- авиационная поддержка сухопутных войск и ВМС, прикрытие их с воздуха;
- ведение визуальной, радио- и радиоэлектронной разведки;
- переброска личного состава и грузов по воздуху в интересах ВС;
- обеспечение деятельности и охрана основных авиабаз, а также оперативное развертывание передовых аэродромов;
- подавление радиоэлектронных средств противника;
- авиационное обеспечение поисково-спасательных операций на территории страны и в акватории Балтийского моря.

В операциях по поддержанию и восстановлению мира:

- оказание авиационной поддержки национальным контингентам, участвующим в международных операциях;
- развертывание передовых авиабаз в зоне конфликта;
- доставка гуманитарной помощи гражданскому населению и его эвакуация из зоны конфликта.

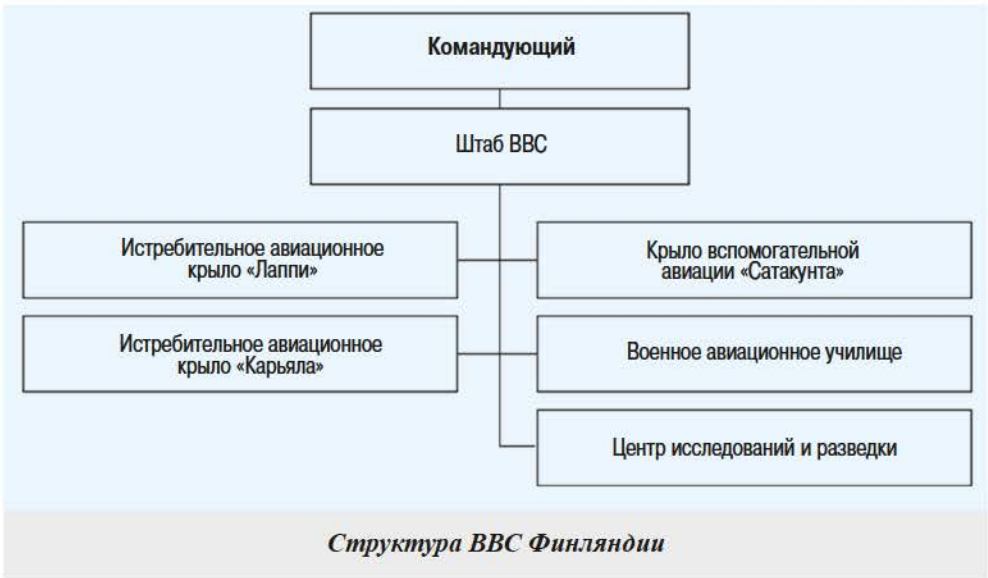
Руководство военно-воздушными силами осуществляет командующий ВВС, который отвечает за боевую и мобилизационную готовность подчи-



Эмблема ВВС
Финляндии



Опознавательный знак
авиации ВВС Финляндии



ненных частей и подразделений, организацию подготовки летного и технического состава, поддержание вооружения и военной техники в боеготовом состоянии, материально-техническое обеспечение (МТО), а также оперативное управление силами и средствами в мирное время, в угрожаемый период и в военное время.

В мирное время для базирования авиации используются четыре авиабазы. В случае необходимости в интересах ВВС могут задействоваться гражданские аэродромы или специально оборудованные участки автомагистралей. Так, на территории страны насчитывается более 70 аэродромов, на которых осуществляется регулярное международное и региональное пассажирское авиасообщение. Оборудованы и поддерживаются в готовности также 15 запасных аэродромов на участках автодорог.

В составе финских военно-воздушных сил имеются: штаб (н. п. Тиккаакоски, 250 км севернее г. Хельсинки), два истребительных авиационных крыла (иакр): «Карьяла» (г. Куопио, 400 км северо-восточнее г. Хельсинки) и



Эмблема штаба ВВС



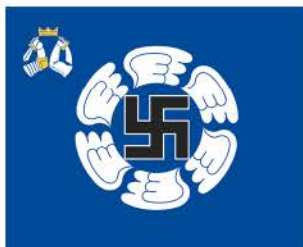
Эмблема иакр «Карьяла»



Эмблема иакр «Лаппи»



Знамя штаба ВВС



Знамя иакр «Карьяла»



Знамя иакр «Лаппи»



Военнослужащие ВВС Финляндии на параде

«Лаппи» (г. Рованиemi, 700 км севернее г. Хельсинки); крыло вспомогательной авиации «Сатакунта» (н. п. Пирккала, 160 км северо-западнее г. Хельсинки); центр исследований и разведки (н. п. Тиккакоски); военное авиационное училище (н. п. Тиккакоски). На вооружении находятся: самолеты боевой авиации – около 60 единиц; самолеты вспомогательной авиации – более 130. Численность личного состава около 3 тыс. человек.

Истребительное авиационное крыло – основная тактическая единица, предназначенная для обеспечения противовоздушной обороны совместно с частями и подразделениями ПВО национальных сухопутных войск, подготовки кадрового состава, формирования авиационного резерва, поддержания в боеготовом состоянии авиационной техники и аэродромной сети, создания запасов материальных средств.

Зоной ответственности иакр «Карьяла» является юго-восточная часть Финляндии, а иакр «Лаппи» – северная (губернии Оулу и Лаппи).

В состав каждого из них входят штаб, истребительно-бомбардировочная авиационная эскадрилья, центр контроля воздушного пространства и управления полетами, рота аэродромного обеспечения, авиационные ремонтные мастерские, центры техники связи и МТО.

Истребительно-бомбардировочная авиационная эскадрилья представляет собой основное тактическое подразделение, которое включает в себя два бое-



Многоцелевые истребители F/A-18C/D «Хорнет» составляют основу боевой авиации ВВС Финляндии



вых звена и звено связи. На вооружении состоят многоцелевые истребители F/A-18C/D «Хорнет».

На крыло вспомогательной авиации «Сатакунта» возложена ответственность за решение военно-транспортных и разведывательных задач (перевозка личного состава и грузов, картографирование, связь, проведение НИОКР и т. п.). На вооружении находятся легкие многоцелевые военно-транспортные самолеты (ВТС) «Лирджет-35А/S», тактические ВТС С-295М «Каса» и самолеты связи «Пилагус» PC-12NG.

Центр исследований и разведки ВВС проводит комплекс мероприятий по улучшению летно-технических характеристик и обслуживанию самолетов F/A-18C/D «Хорнет».

Начальной подготовкой экипажей и специалистов наземных служб, а также практическим обучением летного состава занимается военное авиационное училище. Организационно оно включает в себя учебно-тренировочный центр, учебный батальон, 41-ю эскадрилью учебно-боевых самолетов (УБС), подразделение аэродромного и тылового обеспечения, а также оркестр.

Комплектование ВВС личным составом производится на основе призыва в соответствии с законом о всеобщей воинской обязанности (военнослужащие подразделений обеспечения), а также путем набора лиц на добровольной основе (летно-технический состав).

Призыв новобранцев осуществляется два раза в год. Как правило, срок срочной службы в военно-воздушных силах составляет до одного года.

Система подготовки пилотов предусматривает четыре этапа.

В ходе первого этапа призывники проходят службу в течение 12 месяцев с налетом на учебных самолетах «Валмет» L-70 «Винка».



Эмблема крыла вспомогательной авиации «Сатакунта»



Эмблема военного авиационного училища



Знамя крыла вспомогательной авиации «Сатакунта»



Знамя военного авиационного училища



Учебно-боевой самолет «Хок» Mk 51



Второй этап – поступление в военное авиационное училище, срок обучения в котором три года. На первом курсе налет курсанта должен составить до 60 ч на самолетах «Валмет» L-70 «Винка».

В рамках третьего этапа (второй и третий курсы училища) летная подготовка продолжается на УВС «Хок».

В ходе четвертого этапа происходит распределение по боевым подразделениям, где в течение года летчики продолжают подготовку на самолетах «Хок». По ее итогам военные пилоты могут быть назначены на должности



*Легкие военно-транспортные самолеты
«Дирджет-35А/S»*



Учебно-боевой самолет «Хок» Mk 66



Учебный самолет «Валмет» L-70 «Винка»

как летчиков-истребителей, так и пилотов вспомогательной авиации.

Оперативная и боевая подготовка финских ВВС направлена на совершенствование слаженности органов управления, частей и подразделений, повышение профессиональных навыков личного состава военно-воздушных сил с учетом вызовов и угроз, гарантированного выполнения задач по обеспечению военной безопасности Финляндии, новых тенденций в характере вооруженной борьбы, а также способностей действий и оперативного предназначения группировок войск.

Основное внимание в ходе комплексных летно-тактических учений, командно-штабных тренировок, проверок боеготовности частей и подразделений, а также повседневной учебно-боевой деятельности уделяется отработке вопросов мобилизационного развертывания и боевого применения частей и подразделений в соответствии со взглядами военного и политического руководства страны на возможные угрозы национальной безопасности и способы развязывания войны в современных условиях.



Тактический военно-транспортный самолет C-295M

В рамках реформирования ВС Финляндии важным направлением является модернизация авиационной техники, а также принятие на вооружение новых средств поражения. Так, до конца 2019 года планируется завершить модернизацию УБС «Хок» Mk 51/Mk 51A на заводах финского концерна «Патриа» с целью продления срока их эксплуатации.

Одновременно будет осуществлена доработка истребителей F/A-18C/D «Хорнет» в интересах использования закупленных управляемых ракет класса «воздух – земля» AGM-158 JASSM, что позволит осуществлять применение оружия по наземным целям на дальности до 370 км.

Кроме того, министерство обороны Финляндии намерено заменить в 2025–2030 годах истребители F/A-18C/D «Хорнет». Соответствующие запросы по тактико-техническим, эксплуатационным и стоимостным характеристикам самолетов «Тайфун», F-35 «Лайтнинг-2» (США), F/A-18E/F «Супер Хорнет» (США), «Рафаль» (Франция) и JAS-39 «Грипен» (Швеция) направлены в адрес компаний «БАэ системз», «Локхид-Мартин», «Боинг», «Дассо авиасьон» и «Сааб».

Руководство страны планирует в текущем году организовать конкурс и выйти на подписание контракта в 2021 году. Поступление новой авиационной техники ожидается с 2023 года. Ее начальной оперативной готовности предполагается достичь в 2027 году, а полной – к 2030-му.

Всего Финляндия закупит до 60 самолетов общей стоимостью около 10 млрд евро. Наиболее вероятным является выбор американских тактических истребителей пятого поколения F-35, которые, по оценке финских экспертов, в большей степени удовлетворяют требованиям многофункциональности и способны соответствовать уровню развития авиационной техники на период до 2060 года.

В целом ВВС Финляндии являются современным, хорошо оснащенным, подготовленным и укомплектованным видом вооруженных сил, обладающим достаточным для обеспечения национальной безопасности боевым потенциалом. В ближайшей перспективе, с принятием на вооружение новых средств авиационного поражения, модернизацией и обновлением авиационного парка истребителей, возможности ВВС существенно возрастут. При этом ход реализации планов реформирования финской армии свидетельствует о стремлении Хельсинки привести вооружение, военную и специальную технику национальных военно-воздушных сил в соответствие со стандартами НАТО. ✦

СИСТЕМА ОБРАЗОВАНИЯ, ПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ЛЕТНОГО СОСТАВА В ВВС США

Д. БАЛАШОВ

Система подготовки летного состава в военно-воздушных силах Соединенных Штатов Америки является многоуровневой и предусматривает несколько различных путей получения офицерского звания и дальнейшего прохождения военной службы.

Начальная подготовка. Программа подготовки юношей и девушек – потенциальных кандидатов для прохождения военной службы на летных должностях в авиационных частях носит название «Гражданский воздушный патруль» (ГВП). Учащиеся школ ГВП за время учебы знакомятся с основами военной службы в частях военно-воздушных сил, проходят строевую и физическую подготовку, изучают способы проведения поисково-спасательных работ, а также оказания первой медицинской помощи, радиосвязь, воздушную навигацию, аэродинамику и другие предметы.

Значительная часть времени отводится участию в мероприятиях, организуемых совместно с командованием ВВС. Это посещение авиационных полигонов, летних военных лагерей, проведение ознакомительных полетов, участие в соревнованиях внутри службы ГВП и в составе национальной сборной команды кадетов, а также в других организуемых местными властями мероприятиях. Выпускникам школ службы ГВП, успешно освоившим учебную программу, предоставляются льготы при поступлении в военно-воздушную академию, оказывается содействие в выборе специальности при поступлении на службу в ВВС и национальную гвардию.

Получение базового военного образования. Профподготовка и комплектование офицерских кадров осуществляются в специализированных высших военных учебных заведениях, на курсах вневойсковой подготовки офицеров резерва при гражданских вузах, а также за счет прямого назначения на должности гражданских лиц, имеющих необходимое профильное образование. Кроме того, первичное офицерское звание при-

сваивается военнослужащим, окончившим школу подготовки офицеров военно-воздушных сил.

Основным учебным заведением, готовящим кадры для военно-воздушных сил Соединенных Штатов, является академия (училище) ВВС США, которая расположена в г. Колорадо-Спрингс (штат Колорадо). В нее принимаются граждане США в возрасте от 17 до 22 лет, политически благонадежные, неженатые, физически здоровые, имеющие среднее образование, а также получившие рекомендации высокопоставленных государственных лиц. Срок обучения четыре года. Средняя численность обучающихся около 4 000 человек, ежегодный выпуск до 1 000 офицеров. Лица, благополучно закончившие академию, получают общее высшее гражданское образование и диплом бакалавра, военное образование и первичное офицерское звание второго лейтенанта.

Зачисление производится на конкурсной основе по результатам проведенного после сдачи общеобразовательных и спортивных тестов собеседования. При этом предпочтение отдается претендентам, обладающим качествами лидера. По опыту американцев, к ним относятся так называемые президенты, вице-президенты и 10 проц. лучших учеников класса, капитаны спортив-



Эмблема академии ВВС США



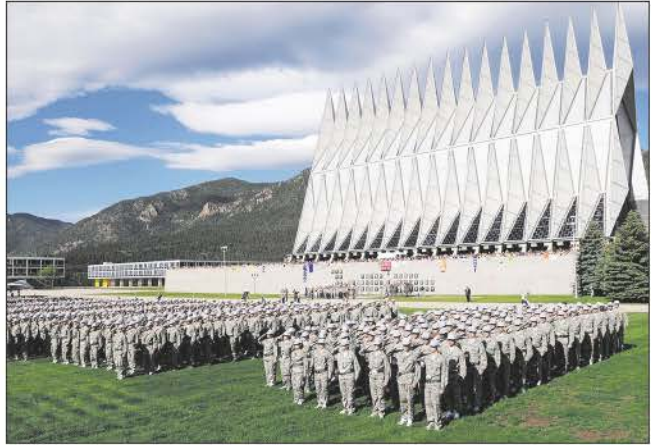
ных команд, активисты скаутского движения, а также других школьных, студенческих и общественных организаций.

Высокий качественный уровень кандидатов на поступление в академию обеспечивается работой постоянно действующей отборочной комиссии (73 человека), которая имеет на всей территории США около 1 700 представителей (добровольцев из числа действующих и уволенных в запас офицеров кадра и резерва ВВС). Кроме того, при учебном заведении открыта подготовительная школа.

В ходе обучения основное внимание уделяется развитию у будущих офицеров лидерских качеств и командных навыков. С этой целью переменный состав академии сведен в авиационное кадетское крыло, по своей организационной структуре соответствующего авиационному крылу ВВС. В его состав входят 30 эскадрилий каждая численностью до 130 человек, которые, в свою очередь, делятся на звенья. Начиная со второго года обучения курсанты на ротационной основе (как правило, по одному семестру) замещают должности в этом крыле от командира звена до командира крыла.

Слушатели первого курса исполняют обязанности рядовых. Упор при их подготовке делается на развитие персональных качеств (самодисциплина, чувство долга, преданность служению родине и кодексу чести академии), умение работать и решать задачи в составе подразделения. Летом после первого года обучения курсанты осваивают обязанности рядового и сержантского состава подразделений обеспечения авиакрыла.

Курсанты второго курса, замещающие сержантские должности, принимают участие в обучении и воспитании первокурсников. В ходе их подготовки основное внимание уделяется развитию качеств лидеров через выполне-



Основным учебным заведением, готовящим кадры для военно-воздушных сил США, является академия ВВС (г. Колорадо-Спрингс, штат Колорадо)

ние функций наставников для рядового состава кадетского крыла. Курсантам прививаются чувство ответственности за подчиненных и стандарты поведения, необходимые для успешного продвижения по службе, а также начальные основы руководства личным составом. По окончании этого этапа обучения они на практике закрепляют полученные знания, участвуя в качестве сержантов на курсе начальной военной подготовки зачисленных в академию слушателей, во время летнего периода обучения первокурсников, а также выступая в роли инструкторов по парашютному спорту и планеризму. Кроме того, предусмотрена трехнедельная войсковая стажировка в боевых частях ВВС для ознакомления с работой сержантов и офицеров ротного звена.

На третьем году обучения курсанты исполняют обязанности уорент-офицеров и отвечают за обучение и воспитание слушателей первого и второго кур-



сов. Они осваивают основы руководства и административного управления в объеме, необходимом для младшего офицерского состава. В летний период обучения курсанты назначаются на офицерские должности в авиационном кадетском крыле и отвечают за организацию и проведение в это время военной профессиональной подготовки, а также факультативных программ обучения.

На завершающем году обучения слушателям присваивается звание офицера-кадета. В этом качестве они руководят деятельностью курсантов трех младших курсов и к моменту выпуска из академии считаются полностью подготовленными к исполнению обязанностей на первичных офицерских должностях в войсках.

Основными критериями оценки работы курсантов на командных должностях являются: уровень успеваемости подразделения по основной программе обучения и физической подготовке, соблюдение подчиненным личным составом воинской дисциплины и кодекса чести академии, а также общее место подразделения на курсе и в масштабе всего учебного заведения.

Лучшие подразделения поощряются увольнениями в город и послаблениями в распорядке дня. Наиболее успешные командиры получают дальнейшее «продвижение по службе» в структуре авиационного кадетского крыла. Полномочия курсантов, не справляющихся с выполнением обязанностей командного звена, могут быть прекращены раньше срока. Отчисление из академии предусмотрено в случае неуспеваемости по одной или нескольким дисциплинам, в результате серьезного нарушения кодекса чести или грубого дисциплинарного проступка.

Численность постоянного состава академии около 4 000 человек, из которых до 2 000 – военнослужащие и еще 2 000 – гражданские специалисты. Они, в свою очередь, подразделяются на командный, профессорско-преподавательский и обеспечивающий состав.

На командные должности назначают офицеры и сержанты с высокими морально-психологическими качествами, имеющие значительный опыт прохождения службы в войсках, в том числе на руководящей работе, а также склонность к воспитательной деятельности. В обязанности офицеров входит орга-

низация процесса обучения курсантов, их личностное формирование, руководство деятельностью соответствующих командиров из состава курсантской системы управления, разрешение конфликтных ситуаций и оказание помощи в процессе исполнения возложенных на них функций.

Профессорско-преподавательский состав почти на 70 проц. представлен офицерами. Они должны иметь ученую степень не менее магистра как минимум в одной научно-прикладной области. При этом у половины из них есть степень доктора наук. Из педагогов академии 10 проц. являются профессорами, 44 проц. – доцентами, 18 проц. – адъюнктами и 26 проц. – старшими преподавателями.

Сержантский состав отвечает за общевоинскую и физическую подготовку курсантов, привитие им начальных командных навыков, а также понимания роли сержантов в системе управления ВВС США.

По выпуску из академии офицеры не имеют конкретной военно-учетной специальности (ВУС). Их дальнейшая подготовка по определенной ВУС проводится непосредственно в войсковых учебных центрах, гражданских институтах либо в других организациях в зависимости от текущих потребностей ВВС США в специалистах того или иного профиля. При этом учитываются соответствие выпускника предъявляемым к каждой специальности дополнительным требованиям и его личные пожелания по дальнейшему строительству своей военной карьеры. В настоящее время активная «вербовка» офицеров – выпускников академии осуществляется с целью замещения наиболее востребованной и недостаточно укомплектованной ВУС – «оператор стратегических многоцелевых беспилотных летательных аппаратов» для авиационных частей и соединений ВВС США.

Получение последующего (дополнительного) образования. Последующая профессиональная подготовка офицеров жестко связана с порядком прохождения ими военной службы, а именно с наличием соответствующего воинского звания, выслуги лет, занимаемой должности, качества служебной аттестации, общей перспективности офицера.

Система подготовки офицерских кадров в американских военно-воздуш-



ных силах регламентируется уставами, наставлениями и инструкциями аппарата министра обороны, комитета начальников штабов, а также министерства ВВС США. Она представляет собой комплекс учебно-методических мероприятий, проводимых в целях получения новых знаний и умений, совершенствования навыков и командирских качеств офицеров, являясь составной частью боевой и оперативной подготовки.

Процесс профподготовки офицеров охватывает весь период службы военнослужащих и непосредственно связан с их карьерным ростом. Он включает: прохождение курсов повышения квалификации в учебных центрах, школах родов войск и служб, военных университетах, колледжах и институтах; совершенствование навыков исполнения функциональных обязанностей в соответствии с занимаемой должностью в ходе повседневной деятельности, а также обязательную самостоятельную подготовку. Кроме того, офицерам предоставляется возможность повышать общеобразовательный уровень путем очного или заочного обучения в высших учебных заведениях других министерств и ведомств.

Всего за период прохождения службы офицер в звании полковника проходит три-четыре цикла обучения продолжительностью от 6 до 12 месяцев. Направление офицеров на курсы повышения квалификации, а также для обучения в колледжах и университетах, как правило, происходит на основе аттестации перед назначением на вышестоящую должность.

Отбор кандидатов на летные должности осуществляется поэтапно, при этом основным критерием к рассмотрению годности соискателей к летной работе является состояние их здоровья.

Летчиком ВВС может стать офицер любого вида вооруженных сил в возрасте до 27,5 лет, окончивший академию ВВС, колледж

(или равное ему учебное заведение) и успешно завершивший конкурсные испытания по специальным квалификационным вопросам. Обязательным требованием является наличие у кандидата либо выданного федеральным управлением гражданской авиации удостоверения на право управления самолетом/вертолетом, либо свидетельства об окончании курса ознакомительной летной программы (выпускники академии ВВС).

Отобранные кандидаты направляются в учебно-тренировочные авиационные крылья командования обучения и подготовки кадров, где в течение 1,5 лет проходят курс профессиональной подготовки военных летчиков. В этот период они изучают конструкцию и правила эксплуатации учебных самолетов, воздушную навигацию, аэродинамику, динамику полета и практическую аэродинамику, а также общую тактику военно-воздушных сил. Кроме того, в этот период предусмотрено прохождение курсов выживания на суше и море, включая практические тренировки.



В ходе начальной подготовки пилотов боевой и вспомогательной авиации широко используются симуляторы



Учебные самолеты командования обучения и подготовки кадров ВВС США (сверху вниз): Т-6 «Тексан»; Т-1 «Джей Хок»; Т-38 «Талон»

Для летного обучения используются учебно-тренировочные самолеты Т-6 «Тексан», Т-1 «Джей Хок» и Т-38 «Талон». При этом в процессе обучения необходимо предварительно определить оперативное предназначение пилота. В последующем молодые летчики, ориентированные на летную работу на многодвигательных самолетах с двойным управлением, эксплуатируют учебный самолет Т-1, а кандидаты, отобранные для переподготовки на тактические истребители, – Т-38. Для совершенствования навыков пилотирования, отработки действий экипажа в особых случаях в полете, а также для подготовки к сложным элементам полетов на всем этапе

обучения активно используются тренажерные комплексы, налет на которых превосходит тренировочный в реальных условиях. Общий налет на этапе первоначального летного обучения составляет 160–200 ч и около 220 ч «тренажерного» пилотирования. По статистике, на этом этапе негодными к летной работе по различным причинам признаются до 3 проц. офицеров.

В дальнейшем летный состав направляется в авиакрылья командования резерва, где проходит теоретическое перечивание и летное обучение на авиационной технике, которую впоследствии и будет эксплуатировать в боевых эскадрильях. Процесс доподготовки состав-



ляет 1–1,5 года, в зависимости от типа самолета. В это время положительно аттестованным офицерам присваивается очередное воинское звание первого лейтенанта.

С получением основных допусков к пилотированию офицеры направляются для прохождения дальнейшей службы в авиакрылья основных командований ВВС Соединенных Штатов с целью дальнейшей их подготовки и повышения летной квалификации. Основными формами оперативной и боевой подготовки в ВВС США являются командно-штабные и летно-тактические учения, специальные тренировки и плановые полеты по программам совершенствования летного состава. Оценка готовности как летчиков, так и авиационных подразделений к выполнению поставленных задач осуществляется в ходе плановых проверок и инспекций.

Средний годовой налет экипажей (летчиков) самолетов военно-воздушных сил США составляет: в стратегической бомбардировочной и разведывательной авиации – более 180 ч, в тактической – около 150 ч, в военно-транспортной – свыше 180 ч. Продолжительность обучения каждого члена экипажа на тренажерах не менее 70 ч в год. Необходимо отметить, что в ВВС США имеется серьезная разница в годовом налете между молодыми летчиками и опытными пилотами, задействованными в операции «Непоколебимая решимость» на Ближнем Востоке в пользу последних. Особенно наглядно это проявляется среди летного состава стратегической разведывательной, военно-транспортной и транспортно-заправочной авиации, экипажи которых, с учетом работы в передовых зонах, имеют налет по 600–800 ч в год.

При переучивании летного состава на другие типы самолетов пилоты также проходят доподготовку в авиационных крыльях командования резерва. Однако такой алгоритм не распространяется на летчиков, переучивающихся на самолеты В-1В, В-2А, F-22А и F-35А. Кроме того, особый регламент распространяется на кандидатов, изъявивших желание переучиться на стратегические разведывательные самолеты U-2S, а также на летчиков, которым предстоит проходить дальнейшую службу в 89-м транспортном авиакрыле особого назначения, обеспечивающим воздушные

перевозки президента, государственного секретаря и высшего руководства вооруженных сил США.

В основных командованиях предусматривается прохождение курсов доподготовки по программе совершенствования летного состава. Так, в командовании глобальных ударов есть курсы переподготовки пилотов на самолеты В-1В и В-2А, а также курсы подготовки командиров кораблей.

На курсы подготовки вторых пилотов стратегического бомбардировщика В-1В принимаются летчики, уже имеющие общий налет не менее 750 ч и прослужившие в частях командования глобальных ударов ВВС на летной должности не менее года. Курсы продолжительностью 22 недели включают наземную подготовку (13 недель) и полеты в составе экипажа на бомбардировщиках В-1В (девять недель). По завершении обучения летчик направляется в боевую часть и после дополнительной подготовки (40 дней) приступает к исполнению своих обязанностей в должности второго пилота.

Командирами экипажей стратегических бомбардировщиков В-1В и В-52Н назначаются только опытные летчики (в том числе проходящие службу в других командованиях и подавшие рапорты с просьбой о переучивании на стратегический бомбардировщик). В связи с этим для поступающих на 19-недельные курсы подготовки командиров кораблей В-1В и В-52Н разработаны специальные требования. Пилот должен иметь:

- 1 500 ч налета, в том числе 500 ч на реактивном самолете;

- не менее 1 000 ч налета, 500 из которых на В-52Н и/или В-1В, и быть вторым пилотом этого типа самолета;

- свыше 900 ч налета и быть не менее года летчиком-инструктором на других типах, включая самолеты первоначального летного обучения;

- письменную рекомендацию командира тяжелого бомбардировочного авиакрыла (при этом существует условие, что по завершении обучения молодой командир корабля будет направлен для прохождения службы в то авиакрыло, от командира которого он получил рекомендацию).

Как правило, положительно аттестованным офицерам, выслужившим в офицерских званиях четыре года (два в звании первого лейтенанта), присваи-



Второй лейтенант



Первый лейтенант



Капитан



Майор



Подполковник



Полковник



Бригадный генерал



Генерал-майор



Генерал-лейтенант



«Летчик»



«Старший летчик»



«Командир-пилот»



«Штурман»



«Старший штурман»



«Мастер-штурман»

*Знаки различия (колонка слева)
и нагрудные знаки классной
квалификации (справа)
военнослужащих ВВС США*



вається очередное воинское звание «капитан».

В ВВС США, как и в других видах национальных вооруженных сил, практикуется периодическое перемещение (как правило, через каждые два-три года) офицеров в соответствии с воинским званием и служебным положением с командной на административную или преподавательскую должность, а также чередование службы в войсках с работой в штабах и центральном аппарате. Для летного состава такой регламент начинает активно применяться к офицерам в звании капитана и выше.

Необходимо отметить, что для летчиков существенным фактором для переназначения является их собственное согласие проходить дальнейшую службу на нелетной должности. Тем не менее большинство пилотов дают положительный ответ, что связано с их дальнейшими перспективами карьерного роста. Так, командир стратегического бомбардировщика В-52Н, изъявивший желание пройти обучение в штабном колледже вооруженных сил США (Норфолк, штат Виргиния) по его окончании может быть назначен в Центр управления воздушными операциями КГУ на одну из штабных должностей, где будет проходить службу в течение 1,5–2 лет. В этот период, при соответствии занимаемой должности, его могут повысить до майора.

В дальнейшем он также может вернуться на летную работу, в том числе и в свое соединение или же в другое авиационное крыло одного из основных командований с повышением в должности, а в перспективе – стать командиром эскадрильи с повышением в звании до подполковника.

По статистике в звании майора летную работу продолжают 58 проц. пилотов от исходного количества, отобранных для первоначального летного обучения, а подполковника – 35–37 проц.

Последующие назначения и направления офицера на учебу в гражданские или военные вузы напрямую зависят от результатов инспекционных проверок вверенного «подполковнику» подразделения. Кроме того, офицер не может



При подготовке пилотов тактических истребителей пятого поколения F-35A предусмотрен особый регламент

быть представлен к присвоению воинского звания полковника, если он ранее не проходил службу на штабных должностях. В этой связи большинство офицеров, желающих продолжить карьерный рост, в этот период уходят с летной работы и назначаются на руководящие и административные должности в штабах воздушных армий, командований, а также в министерстве военно-воздушных сил или Пентагоне. Кроме того, многие дают согласие на прохождение службы в штабах авиационных группировок, развернутых в передовых районах (Афганистан, Ближний Восток и др.). Как правило, к этому периоду их выслуга превышает 20 лет и они уже имеют право на получение военной пенсии. При соответствии занимаемой должности и наличия выслуги не менее 4 лет с момента присвоения предыдущего звания офицер может быть повышен в чине до полковника.

Возвращение полковника на летную работу в большинстве случаев сопряжено с его назначением на должность командира крыла. По статистике, в таком звании летную работу продолжают не более 15 проц. пилотов от первоначального количества «однокашников». Должность командира крыла соответствует званию бригадного генерала.

Полковники, отобранные в качестве кандидатов на получение генеральского звания, в обязательном порядке должны пройти Кэпстоунские курсы высшего офицерского состава при национальном военном колледже (Форт-Мак-Нэйр, г. Вашингтон, Федеральный округ Колумбия), по окончании которых предусматривается их возвращение на летную должность.

Для категории высших офицеров определяющим фактором использова-



ния на летной работе становится состояние здоровья. Военские должности командующего воздушной армией и командующего авиационным командованием предусматривают самостоятельное пилотирование летательных аппаратов вверенных высшим офицерам объединений, проведение ими инспекторских проверок частей, соединений и объединений, а также личное участие в мероприятиях оперативной и боевой подготовки. Штатные категории в таких должностях соответствуют званиям генерал-майора и генерал-лейтенанта соответственно.

На службу в военно-воздушные силы США женщины принимаются наравне с мужчинами при условии наличия американского гражданства или вида на жительство, годности по состоянию здоровья, физическому и умственному развитию, в возрасте от 17 до 27 лет. При этом лица в возрасте до 18 лет поступают на военную службу с письменного разрешения родителей или опекунов. Не принимаются в вооруженные силы одинокие женщины, имеющие на иждивении детей в возрасте до 18 лет.

В настоящее время около 750 американских представительниц слабого пола являются пилотами и 270 – штурманами самолетов боевой и вспомогательной авиации, а 230 женщин замещают должности офицеров боевого управления. При этом на них распространяются те же требования, что и на военнослужащих-мужчин.

Классная квалификация летного состава ВВС США. В военно-воздушных силах Соединенных Штатов порядок присвоения классной квалификации летному составу кардинально отличается от принятой системы присвоения классности в воздушно-космических силах Российской Федерации. Присвоенная американскому военному летчику степень демонстрирует не столько достигнутый им уровень летной натренированности, сколько его выслугу и прохождение им службы в частях и соединениях ВВС. Среди летного состава квалификации подлежат должности пилота и штурмана. Классная квалифи-

кация присваивается приказом командующего авиационным командованием, который дает разрешение на ношение соответствующего знака отличия.

Квалификация «летчик». Военнослужащий должен являться кадровым офицером, успешно прошедшим курс первоначального летного обучения, и соответствовать летной должности по состоянию здоровья.

Квалификация «старший летчик». Офицеру необходимо иметь минимум 7 лет выслуги в квалификации «летчик», не менее 2 000 ч общего налета или 1 300 ч летной работы в качестве пилота-инструктора, а также прослужить 6 лет на летных должностях при общей продолжительности службы не менее 12 лет.

Квалификация «командир-пилот». Военный летчик должен иметь выслугу не менее 15 лет с момента присвоения ему квалификации «летчик», 3 000 ч налета в качестве пилота или 2 300 ч в качестве командира корабля (экипажа) и/или пилота-инструктора, а также прослужить 11 лет на летных должностях при общей продолжительности службы не менее 18 лет.

Квалификация «штурман». Военнослужащий должен являться кадровым офицером, успешно прошедшим курс первоначальной штурманской подготовки, и соответствовать летной должности по состоянию здоровья.

Квалификация «старший штурман». Офицер должен иметь не менее 7 лет выслуги в квалификации штурмана, не менее 2 000 ч общего налета или 1 300 ч летной работы в качестве штурмана-инструктора, а также прослужить 6 лет на летных должностях при общей продолжительности службы не менее 12 лет.

Квалификация «мастер-штурман». Военнослужащий должен иметь выслугу не менее 15 лет с момента присвоения ему квалификации «штурман», 3 000 ч налета в качестве штурмана или 2 300 ч, 2 000 ч из которых на реактивных самолетах, а также прослужить 11 лет на летных должностях при общей продолжительности службы не менее 18 лет.

Таким образом, система подготовки летного состава в ВВС США позволяет обеспечить высокий, качественный уровень профессиональной, боевой и оперативной подготовки офицеров с привитием им лидерских качеств и командных навыков, а также дальнейшее успешное прохождение военной службы. ←



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ МОРСКОЙ ПЕХОТЫ США

Капитан 3 ранга С. ИВАНОВ

Руководство министерства обороны США уделяет приоритетное внимание развитию морской пехоты (МП) национальных ВМС, рассматривая ее как один из наиболее универсальных и эффективных инструментов обеспечения американских интересов в любой точке мира.

Морская пехота, являясь компонентом военно-морских сил, имеет в ВС США особый статус и по ряду признаков может рассматриваться в качестве самостоятельного вида вооруженных сил.

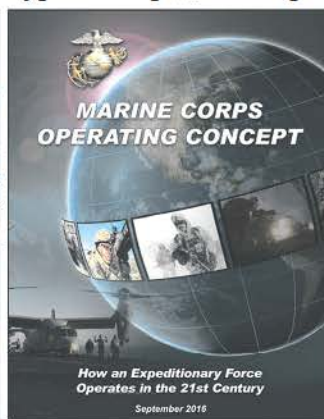
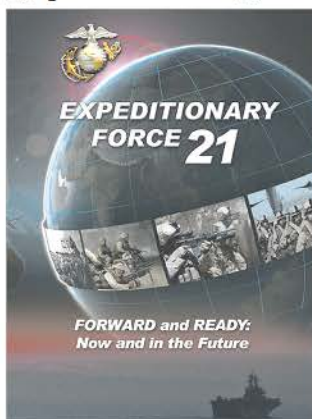
Руководство силами МП осуществляет комендант. В настоящее время эту должность занимает генерал Роберт Блейк Неллер*.

Направления развития МП и совершенствование ее организационной (ОИШС) структуры, а также общие принципы и порядок боевого применения формирований данного рода войск определяются концептуальными документами, прежде всего такими, как «Экспедиционные силы XXI века» и «Концепция ведения боевых действий морской пехоты». Они изданы в 2014 и 2016 годах соответственно.

Основными требованиями, предъявляемыми к МП, продолжают оставаться постоянная готовность к оперативному реагированию на внезапно возникающие угрозы и поддержание необходимого уровня передового присутствия, а также способность действовать в составе объединенных и многонациональных формирований различного уровня. Кроме того, внимание акцентировано на готовности к проведению экспедиционных операций. Особый акцент в документах сделан на необходимости комплектования подразделений МП высокопрофессиональными специалистами, способными эффективно ис-



Эмблема морской пехоты США



Концептуальные документы «Экспедиционные силы XXI века» и «Концепция ведения боевых действий морской пехоты»

* Назначен на должность 24 сентября 2015 года. Является 37-м комендантом морской пехоты США.



Численность личного состава морской пехоты предполагается увеличить со 186 тыс. до 200 тыс. человек



Буксируемые 155-мм гаубица M777 (вверху) и 120-мм миномет M327 (внизу)

пользовать современные вооружение и военную технику (ВВТ).

К наиболее приоритетным направлениям развития морской пехоты США относятся:

- увеличение численности личного состава со 186 до 200 тыс. человек;

- совершенствование ОШС органов административного и оперативного управления;

- повышение эффективности организации и проведения мероприятий оперативной и боевой подготовки (ОБП), внедрение новых методик обучения личного состава;

- оснащение подразделений МП современными образцами ВВТ;

- повышение социальной защищенности военнослужащих, членов их семей и престижа военной службы.

Для доведения численности МП до 200 тыс. военнослужащих к 2022 году ежегодно предусматривается выделять около 10 млрд долларов.

Изменения в ОШС связаны с увеличением численности штабов экспедиционных дивизий морской пехоты (эдмп). В структуру данного органа управления планируется включить батальон информационного обеспечения (до 500

человек) и роту автоматизированных систем управления и связи (до 200). Реорганизация проводится в рамках нового наставления «Ведение информационных операций формированиями разнородных сил морской пехоты».

По мнению военных экспертов, это позволит повысить эффективность функционирования штаба эдмп в условиях значительного роста объемов получаемых и обрабатываемых данных в ходе ведения боевых действий. В настоящее время он насчитывает около 2 500 человек и включает баталь-



Реактивная система залпового огня М142 «Химарс»

оны разведки, связи и охраны правопорядка, радиобатальон, а также роту авианаводчиков. После реорганизации, которую планируется завершить к 2020 году, численность этой структуры увеличится до 3 200 военнослужащих.

Реформирование в области оперативной и боевой подготовки (ОБП) будет направлено на подготовку органов управления и подчиненных сил к ведению боевых действий с сильным противником в условиях активного радиоэлектронного и огневого подавления систем связи, навигации и разведки. В процессе обучения широкое применение должны найти компьютерные системы моделирования.

В соответствии с программами развития, модернизации и закупки современных образцов ВВТ командование МП проводит мероприятия по наращиванию огневой мощи наземных подразделений и в первую очередь за счет модернизации 155-мм буксируемой гаубицы М777, 120-мм буксируемого миномета М327 и 227-мм реактивной системы залпового огня М142 «Химарс».

Программа развития авиации МП на среднесрочную перспективу (до 2025 года) предусматривает качественное обновление авиационного парка и радиотехнических средств, в том числе:

- замену самолетов AV-8В «Харриер» и F/A-18 «Хорнет» ранних модификаций на истребители пятого поколения F-35В «Лайтнинг-2» (всего планируется закупить 420 самолетов – 340 F-35 с вертикальным взлетом и укороченной посадкой и 80 F-35С);
- завершение поставок тактических транспортных самолетов MV-22В «Оспрей» и модернизированных вертолетов боевого обеспечения UH-1Y «Веном»;



Для нужд морской пехоты планируется закупить 420 тактических истребителей F-35В и С



Транспортно-десантные самолеты MV-22 «Оспрей»



Специализированный ударный вертолет AH-1Z «Кинг Кобра»



В Норвегии хранятся запасы ВВТ и материальных средств, необходимые для ведения боевых действий экспедиционной бригадой МП в течение 30 суток

- проведение модернизации всех тактических транспортно-заправочных самолетов KC-130J;
- замену устаревших специализированных ударных вертолетов AH-1W «Супер Кобра» на их усовершенствованную версию AH-1Z «Кинг Кобра»;
- принятие на вооружение транспортного вертолета CH-53K «Кинг Стэльен»;
- укомплектование эскадрилий БПЛА новыми тактическими разведывательными системами RQ-21A «Блэк Джек»;
- поступление в действующие радиотехнические подразделения мобильных радиолокационных станций обнаружения воздушных целей AN/TPS-80(G/ATOR).

Традиционно одним из основных приоритетов деятельности командования МП США является совершенствование работы с личным составом. В этой сфере ожидается ряд нововведений: разрешение женщинам занимать должности по всем военно-учетным специальностям, включая «боевые»; введение штатных помощников командиров рот (эскадрилий) по физической подготовке; увольнение военнослужащих с «деструктивным» поведением, употребляющих наркотики и злоупотребляющих алкоголем, а также уличенных в преступлениях на сексуальной почве. Кроме



Появление в составе эскадр судов-складов плавучих баз типа «Монтфорд Пойнт» значительно расширило возможности подвижного тылового обеспечения формирований морской пехоты

того, предусмотрены ежегодный рост базовых окладов военнослужащих и гражданского персонала на 1,3 проц., льготное налогообложе-

ние и дополнительные выплаты при повторном заключении контракта.

Продолжается работа по расширению возможностей системы заблаговременного складирования. В настоящее время функционируют две эскадры судов-складов (2-я в ВМБ Диего-Гарсия (архипелаг Чагос) и 3-я в ВМБ Гуам (Марианские о-ва)) и складской комплекс на территории Норвегии. На судах-складах каждой из эскадр, а также в Норвегии хранятся запасы ВВТ и материальных средств, необходимые для ведения боевых действий экспедиционной бригадой МП в течение 30 сут.

Появление в конце 2015 года в составе эскадр судов-складов плавучих баз (ПБ) типа «Монтфорд Пойнт» позволило значительно расширить возможности подвижного тылового обеспечения формирований морской пехоты.

Будучи специализированными платформами, ПБ типа «Монтфорд Пойнт» позволяют значительно сократить время в ходе операций по выгрузке вооружения и техники с судов-складов на необорудованное побережье в условиях отсутствия причального фронта и портовой погрузо-разгрузочной инфраструктуры. Для этого на них оборудованы места для размещения транспорта, рампа перехода автобронетанковой техники, причально-швартовочные устройства для десантных катеров на воздушной подушке. Кроме того, на борту ПБ установлены хранилища авиационного топлива емкостью 1 500 т.

Таким образом, проводимые мероприятия коснутся не только количественной, но и качественной составляющей американской морской пехоты. Численность личного состава увеличится на 14 тыс. человек, на вооружение МП поступят новейшие ударные и транспортные вертолеты, завершится замена тактических истребителей, комплектование эскадрилий БПЛА летательными аппаратами нового типа. Будет оптимизирована оргштатная структура. Все это позволит к 2025 году значительно повысить боевой потенциал морской пехоты, расширить спектр решаемых ей задач, поднять уровень взаимодействия с силами флота.

ЭСКАДРЕННЫЕ МИНОНОСЦЫ С УПРАВЛЯЕМЫМ РАКЕТНЫМ ОРУЖИЕМ ТИПА «О. БЁРК» МОД. 3 ВМС США

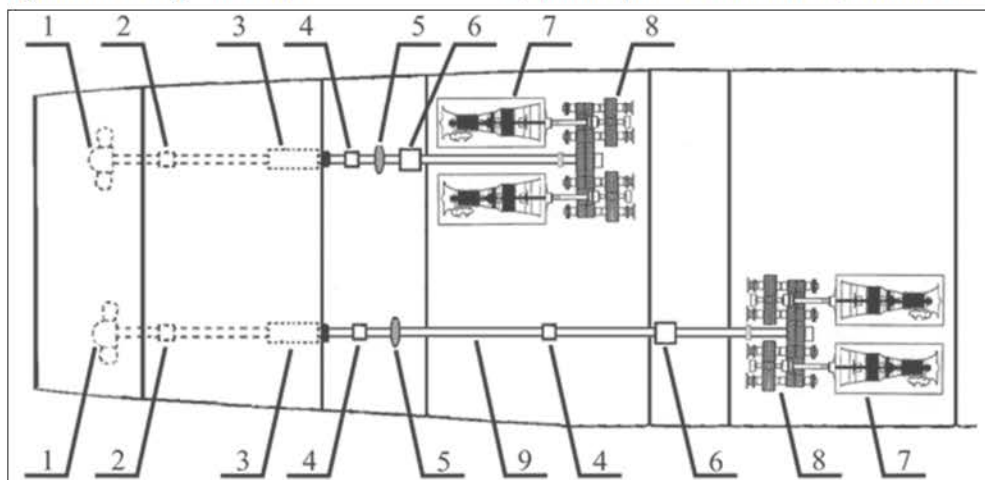
Подполковник **Е. ЛЕОНОВ**,
капитан 3 ранга **Ю. СОЛОВЬЕВ**,
капитан-лейтенант **А. ГУСЕВ**,
О. БЕРЕЖНОЙ

В первой части статьи рассматривались вопросы строительства серии эсминцев УРО типа «О. Бёрк» мод. 3, особенности корпусных конструкций корабля, систем вооружения, в том числе многофункциональной системы управления оружием «Иджис», а также радиолокационного комплекса «Амдр».*

Корабельная энергетическая установка (КЭУ). В США большое внимание уделяется исследованиям, направленным на повышение КПД КЭУ, что позволит значительно снизить эксплуатационные расходы. С этой целью командование американских ВМС планировало использовать на ЭМ УРО типа «О. Бёрк» комбинированную электрогазотурбинную энергетическую установку. Однако, по заявлению руководителя программы, требовались дополнительные исследования для проведения работ в этом направлении, которые подтвердили бы надежность применяемых в проекте корабля технологий и возможность их практической реализации.

На ЭМ УРО типа «О. Бёрк» мод. 3 решили разместить двухвальную комбинированную газотурбинную энергетическую установку (COGAG – COmbined Gas And Gas). В ее состав войдут четыре газотурбинных двигателя (ГТД) марки LM2500-30 компании «Дженерал электрик» суммарной мощностью 100 000 л. с. Эта установка позволит кораблям развивать наибольшую скорость хода 31 уз и экономическую – 18 уз.

Компания постоянно совершенствует собственную продукцию – с 2014 года ведется разработка нового теплозвукоизоляционного кожуха для ГТД LM2500-30. Его внешняя обшивка выполнена как единое целое из композиционных ма-



*Состав главной энергетической установки ЭМ УРО типа «О. Бёрк» мод. 3:
1 – винт регулируемого шага; 2 – опорный подшипник; 3 – дейдвудное устройство; 4 – опорный подшипник промежуточного вала; 5 – торсионметр; 6 – главный упорный подшипник; 7 – ГТД марки LM-2500-30; 8 – непереворачиваемый двухступенчатый редуктор; 9 – промежуточный вал*

*Начало см.: Зарубежное военное обозрение. – 2019. – № 8. – С. 74–81.

териалов (без соединений между стенками и потолком), что способствует снижению уровня шумности на 60 проц. (по сравнению со стальным кожухом), излучаемого тепла (как ожидается, температура поверхности корпуса не будет превышать 43 °С), а также массы на 50 проц. (до 2,5 т). В настоящее время проводится сборка прототипа модуля для проведения натуральных испытаний на ударные нагрузки в соответствии с требованиями ВМС.



Модуль ГТД марки LM2500-30

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОТУРБОГЕНЕРАТОРА AG9160

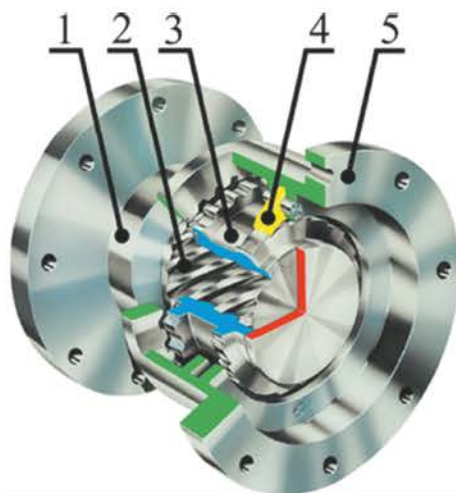
Масса, т	51,4
Длина/ширина/высота, м	9,73/3,11/4,36
Мощность, МВт	4
Напряжение, В	4 160
Частота оборотов ГТД, об./мин	14 600

Подключение ГТД марки LM2500-30 к главной редукторной передаче будет осуществляться при помощи автоматической самосинхронизирующейся скользящей муфты (Synchro-Self-Shifting) марки SSS-140T. Она обеспечивает эффективное и безаварийное подключение ГТД к линии вала за счет синхронизации скорости вращения. Средняя наработка на отказ муфты составляет 31 год (271 550 ч), а с учетом того что она находится во включенном состоянии в течение 68 проц. ходового времени, замена данных устройств при нормальных условиях эксплуатации не потребуется.

В отличие от главной энергетической установки состав ЭЭС корабля претерпел значительные изменения. В него войдут три газотурбогенератора (ГТГ) AG9160 компании «Роллс-Ройс», разработанные на основе ГТГ RR4500 (установлены на ЭМ УРО типа «Зумвольт»). Новые генераторы вырабатывают трехфазный переменный ток напряжением 4 160 В и частотой 60 Гц. Электрическая мощность каждого составляет 4 МВт. ГТГ выполнен в виде модуля, установленного на фундаментной раме и амортизаторах, размещенного в теплозвукоизоляционном кожухе. Для проведения эксплуатационных работ в нем предусмотрены технологические двери.

Новая ЭЭС суммарной мощностью 12 МВт полностью обеспечит возросшую с 3,6 до 5,5 МВт электрическую нагрузку и возможность работы на максимальной мощности перспективного радиоэлектронного вооружения.

С учетом установки на ЭМ УРО типа «О. Бёрк» мод. 3 новой РЛС, которая потребляет в 5 раз больше электро-



Муфта SSS-140T:

- 1 – ступица муфты со стороны вала;
- 2 – винтовые шлицы входного вала;
- 3 – храповые зубцы; 4 – защелка;
- 5 – ступица муфты со стороны двигателя

энергии, выделяя при этом на порядок больше тепла, чем РЛС AN/SPY-1D(V), потребовалось значительно увеличить хладопроизводительность системы кондиционирования воздуха корабля. В связи с этим на нем намечено разме-



Холодильная машина HES-C

щение пяти новых холодильных машин HES-C (High Efficiency Small Capacity), производительность которых составляет 300 т охлаждения каждая (1 т охлаждения равна тепловой мощности, требуемой для растопления 907 кг чистого льда за 24 ч при начальной температуре 0 °С; американская тонна охлаждения составляет 3 320 ккал/ч). Для сравнения на ЭМ УРО типа «О. Бёрк» мод. 2А установлено пять холодильных машин производительностью по 200 т.

Состав оружия эсминца УРО типа «О. Бёрк» мод. 3 по сравнению с мод. 2А не изменится. Будет увеличено число противоракет за счет ПР «Стандарт-3» мод. 2А и «Стандарт-6». Также поэтапно будут включаться в проект крылатые ракеты «Томахок» блок 5А (вариант противокорабельная ракета) и блок 5В (с новой боевой частью).

Система обеспечения взлета и посадки БПЛА. На ЭМ УРО типа «О. Бёрк» мод. 3, как и на мод. 2А, будут базироваться два вертолета SH-60R «СиХок». Корабль располагает и может иметь в



В состав вооружения эсминца УРО типа «О. Бёрк» мод. 3 намечается включить крылатые ракеты «Томахок» блок 5А и В

перспективе беспилотный летательный аппарат (БПЛА) вертолетного типа «Файр Скаут». Кроме того, для ведения разведки командование американских ВМС рассматривает вариант базирования еще одного комплекса БПЛА.

Управление перспективных исследований МО США ДАРПА (DARPA) и научно-исследовательская лаборатория ВМС (ONR) в рамках программы «Разведывательный узел тактического звена» (TERN – Tactically Exploited

Reconnaissance Node) приступили к созданию системы обеспечения взлета и посадки БПЛА на надводных кораблях.

В 2014 году ДАРПА заключило контракт с компанией «Аурора флайт сайн-сиз», которая предложила свой вариант системы обеспечения взлета и посадки «Сайдарм» (Sidearm). Она обеспечивает горизонтальный взлет и посадку БПЛА массой до 410 кг. В декабре 2016-го были проведены полномасштабные испытания усовершенствованной системы «Сайдарм», которая была спроектирована так, чтобы удерживать аппарат массой до 498 кг.

Для ЭМ типа «О. Бёрк» данный вариант системы создан в габаритах стандартного морского 20-футового контейнера, который можно разместить в одной части вертолетного ангара. В его состав входит телескопический кран, на который прикреплен складной рельс, и оборудование для приема БПЛА (трос и сетка).

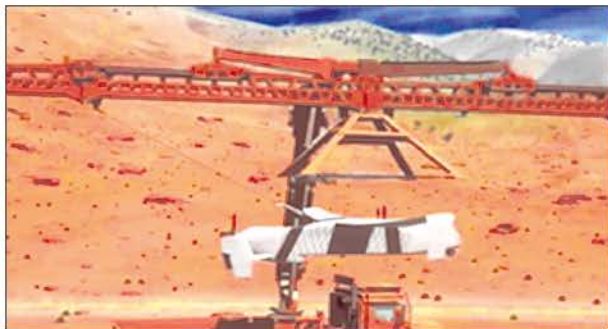
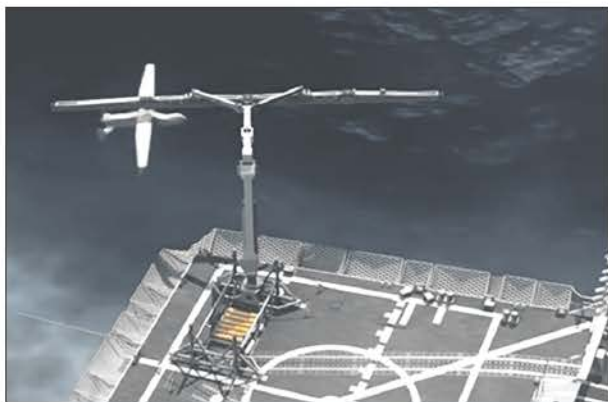
Запуск аппарата осуществляется при помощи лебедки, расположенной внутри направляющего рельса. Для приема на него устанавливаются эластичный трос и сетка. БПЛА выдвижным крючком осуществляет захват эластичного троса, который снижает его скорость, и далее аппарат на определенном расстоянии движется с торможением. Затем он цепляется за сетку при помощи выдвижных крючков, расположенных в средней части аппарата.

Возможно, в перспективе данная система будет доработана до стационарного варианта (для нового проекта корабля), что освободит место в ангаре.



Взгляды командования ВМС США на дальнейшее развитие ЭМ УРО типа «О. Бёрк». Для замены запланированных к выводу из боевого состава КР УРО типа «Тикондерога» и ЭМ УРО типа «О. Бёрк» (мод. 1 и 2) по мере достижения ими предельного срока эксплуатации американские специалисты начнут работу по проекту «Будущий надводный корабль большого водоизмещения» (Future Large Surface Combatant). Наиболее вероятно, что он станет очередным вариантом развития эсминца типа «О. Бёрк», максимально адаптированным для решения текущих и новых задач. Для этого в проекте намечается широко использовать принципы модульности и приспособляемости, которые коснутся корпусных конструкций, основных и вспомогательных систем и подсистем, оружия и радиоэлектронного вооружения.

Исходя из этого, корабль должен обладать достаточным запасом плавучести и устойчивости, при этом его полное водоизмещение составит около 15 000 т. Корпус будет выполнен с применением технологии малозаметности. Эсминец планируется оснастить объединенной электроэнергетической системой, которая позволит применять новые высокоэнергетические системы оружия и радиоэлектронные средства.



Система обеспечения взлета и посадки БПЛА «Сайдарм»

Таким образом, проектирование ЭМ УРО типа «О. Бёрк» мод. 3 ведется в США с 2014 года. Основными задачами, решаемыми новыми кораблями, будут: обеспечение ПВО/ПРО, нанесение ракетных ударов по объектам противника, а также борьба с надводными кораблями и подводными лодками.

Строительство этих кораблей ведется на базе ЭМ УРО типа «О. Бёрк» мод. 2А, основными отличительными особенностями которых являются: высокая автоматизация процессов управления, новый радиолокационный комплекс ПВО/ПРО «Амдр», а также новая электроэнергетическая система увеличенной мощности.

Использование нового оборудования существенно повлияло на внутреннюю перекомпоновку помещений – было изменено до 45 проц. чертежей проекта ЭМ УРО типа «О. Бёрк» мод. 2А.

Согласно кораблестроительному плану ВМС США на период с 2020 по 2049 год, предполагается построить 22 корабля модификации 3, а в дальнейшем приступить к реализации программы «Будущий надводный корабль большого водоизмещения».

УЧЕНИЕ «СИ БРИЗ-2019» В ЧЕРНОМ МОРЕ

Капитан-лейтенант Н. ФОМИН

Министерство обороны Украины и объединенное командование вооруженных сил США в Европейской зоне провели в период с 1 по 14 июля на территории Одесской и Николаевской областей, в прилегающей северо-западной части акватории Черного моря и воздушном пространстве над ними совместное учение «Си бриз-2019» с привлечением государств – членов НАТО и стран – участниц программы альянса «Партнерство ради мира».

Целью мероприятия являлась практическая отработка действий многонационального оперативного формирования при проведении операции «по стабилизации обстановки» в Черноморской зоне.

В «Си бриз-2019» наряду с формированиями силовых структур Украины (около 1 200 человек) и ВС США (до 600 человек) участвовали военнослужащие Болгарии, Великобритании, Греции, Грузии, Дании, Италии, Канады, Латвии, Литвы, Молдавии, Норвегии, Польши, Румынии, Словении, Турции, Франции, Швеции и Эстонии. Всего более 3 000 человек (в 2018 году – 2 900), до 30 кораблей, катеров и вспомогательных судов, до 30 самолетов и вертолетов, а также около 100 бронированных машин.

Учением от американской стороны руководил командир 65-го оперативного соединения капитан 1 ранга М. Леман, от украинской – заместитель командующего ВМС – начальник управления боевой подготовки контр-адмирал А. Неижпапа.



Эмблема учения «Си бриз-2019»

Данное мероприятие совпало с годовщиной украинского флота. На торжествах присутствовал президент Украины В. Зеленский. Он также посетил корабли стран НАТО и принял участие в присвоении названий очередным двум катерам национальных ВМС, которые строят на контролируемом П. Порошенко заводе «Кузня на Рыбальском». Практика показала, что они имеют существенный недостаток – малую устойчивость на воде. Всего в украинском флоте насчитывается около 10 таких катеров.

Новое в ходе учения «Си бриз-2019» – отработка действий на реке. Согласно легенде, «неприятельское подразделение попыталось заблокировать выход к Черному морю из крупнейшей водной артерии Европы – реки Дунай». Подобный сценарий предполагал более активное противодействие «противнику» госпогранслужбы Украины. Следует

отметить, что в предыдущие годы прослеживалась прежде всего диверсионная направленность учения. С украинской стороны в нем принимали участие десантники, морские пехотинцы и боевые пловцы – все они за последние пять лет с помощью западных инструкторов прошли достаточно хорошую подготовку.

Нельзя не отметить возросшую активность британцев в «Си бриз-2019» относительно предыдущих подобных учений, как и рост их внимания к Черно-



Отработка учебно-боевой задачи на одном из полигонов вооруженных сил Украины



морскому бассейну в целом. Так, за месяц до начала мероприятия инструкторы ВМС Великобритании провели недельный курс обучения планированию операций по стандартам НАТО для руководства ВМС Украины. Непосредственно в маневрах задействовался эскадренный миноносец УРО D37 «Дункан», который в составе постоянной группы НАТО SNMG2 в последние 2 года неоднократно посещал акваторию Черного моря и порт Одесса. Также заслуживает внимания участие британских боевых пловцов в показательных занятиях дайвинг-групп, которые прошли на территории Западной военно-морской базы в Практической гавани Одесского порта. Водолазы продемонстрировали спуски под воду без акваланга, со специальной системой подачи воздуха с поверхности.

В учении, как обычно, участвовал американский эсминец УРО «Карни» (DDG-64). Его вооружение составляют в том числе установки вертикального пуска КРМБ «Томахок», ЗУР «Асрок» и «Стандарт-2», а также противокорабельных ракет «Гарпун». Кроме того, США прислали на «Сибриз» быстроходное военно-транспортное судно «Юма», доставившее на своем борту в Одессу подразделение морских пехотинцев.

«Юма» – восьмое в серии экспедиционное судно типа «Спирхэд» Его особенностями являются наличие четырех дизельных двигателей, работающих на четыре водометных движителя, позволяющих развивать скорость полного хода 43 уз, а также корпус катамаранного типа, выполненный из алюминиевого сплава. «Юма» может взять на борт более 300 морских пехотинцев и 550 т груза, в том числе боевую технику, включая танки. Осадка около 4 м позволяет действовать на мелководье. В корме оборудована вертолетная площадка.

Следует обратить внимание на участие в учении 21 сотрудника департамента



Быстроходное военно-транспортное судно «Юма»



Показательные занятия водолазов и боевых пловцов

береговой охраны МВД Грузии и сторожевого катера P23 «Очамчира» с экипажем (бывший большой патрульный катер типа «Айленд» БОХР США), переданного американской стороной в 2018 году, который впервые привлекался к подобным маневрам. В текущем году поставка нескольких таких катеров ожидается в военно-морские силы Украины. Они, по мнению украинского командования, значительно повысят боевые возможности флота. Грузия же приглашается на «Сибриз» с 2009 года.

В ходе морского компонента учения выполнялись артиллерийские стрельбы, отрабатывалась задача высадки на корабль досмотровых групп, совершенствовалось взаимодействие спецподразделений, а также состоялись специализированные водолазные тренировки.

Организаторы «Сибриз-2019» в целом положительно оценили результаты прошедших маневров. ▲

США СОЗДАЮТ КОАЛИЦИЮ ДЛЯ ПАТРУЛИРОВАНИЯ ОРМУЗСКОГО ПРОЛИВА

Администрация президента США Дональда Трампа планирует создать международную коалицию для патрулирования вод около Ирана и Йемена. Ситуация в регионе обострилась после ряда нападений на нефтяные танкеры в Оманском заливе.



США возложили ответственность за эти инциденты на Иран. Хотя все эти случаи скорее были похожи на провокации, под предлогом которых в настоящее время формируется коалиция. В Вашингтоне настолько уверены в ее создании, что предполагаемая морская операция уже получила название «Страж».

В распространенном 19 июля заявлении объединенного центрального командования ВС США говорится, что коалиция создается, чтобы усилить наблюдение и обеспечить безопасность на ключевых водных путях на Ближнем Востоке. Целью операции, согласно заявлению, является «действие стабильности на море, обеспечение безопасного прохода судов и деэскалации в международных водах в Персидском заливе, Ормузском и Баб-эль-Мандебском проливах, а также в Оманском заливе».



В Пентагоне заявили, что коалиция создается не для военного противостояния Ирану, а для обеспечения безопасности транспортного судоходства в первую очередь путем усиления разведки и наблюдения в регионе. Ранее в Вашингтоне подчеркнули, что США и их союзники будут оказывать материально-финансовую поддержку этой операции. Как подчеркнули в военном ведомстве, формирование коалиции может занять месяцы.

Несколько стран уже проявили интерес к предложению США по созданию коалиции. В частности, Дания, Италия, Нидерланды и Франция решительно поддержали эту инициативу Вашингтона. Германия, Испания, Польша и Швеция выразили заинтересованность. Операцию предположительно могли бы возглавить ВМС Великобритании и Франции.

В Пентагоне подчеркнули, что США не планируют сопровождать суда других стран и участники коалиции смогут сами решать, есть ли необходимость в этом. От своих союзников Вашингтон ждет предоставления в объединенные морские силы небольших быстроходных патрульных кораблей.

Появление в Персидском и Оманском заливах большого количества кораблей повышает риски стабильности и безопасности судоходства в этих акваториях. Любое «неосторожное движение» в регионе может привести к конфликту с разрушительными и непредсказуемыми последствиями.

СЕВЕРОАТЛАНТИЧЕСКИЙ СОЮЗ РАЗРАБОТАЛ КОСМИЧЕСКУЮ СТРАТЕГИЮ

НАТО впервые в своей истории разработала космическую стратегию. Об этом 26 июня сообщил на своей странице в Твиттере генеральный секретарь альянса Йенс Столтенберг. Как он пояснил, стратегия будет направлена на выработку общего понимания угроз и вызовов среди членов организации и не предполагает размещения в космосе вооружения.

В организации полагают, что в будущем военные конфликты могут решаться в том числе и в космосе – например, через нападение на стратегически важные спутники или применение оружия в космосе.



Кроме того, уже в конце года НАТО может объявить космос отдельной территорией для проведения военных операций. Это обеспечит выделение дополнительных ресурсов и позволит рассматривать возможные космические атаки так же, как до сих пор рассматривались атаки на земле, в воздухе, на море и в киберпространстве. Ранее, в 2016 году, блок объявил киберпространство отдельной территорией для проведения операций, чтобы защищать себя от хакерских атак.

Альянс стал уделять космической сфере значительное внимание в 2018 году. В мае была принята политика в области космической поддержки операций НАТО. Благодаря этому впервые космический компонент был официально интегрирован в учения «Трайидент джанкче-2018», проходившие в октябре-ноябре в Норвегии. А на встрече в июне 2018 года министры обороны стран – членов НАТО постановили разработать рамочное соглашение, которое и было принято на встрече 26 июня.

Поводом для усиленного внимания к космосу стал тот факт, что НАТО все больше зависит от техники, применяемой в безвоздушном пространстве. Через спутники осуществляется связь в ходе военных операций, они также используются для расследований и шпионажа, а также для работы навигационных систем. С другой стороны, это означает, что нападения на ИСЗ, принадлежащие странам НАТО, могут ограничить их обороноспособность. Кроме того, атаки на спутники в случае войны позволяют парализовать часть общественной жизни.

Эксперты говорят об угрозе начала гонки вооружений в космосе. Москва официально выступает против этого и с 2008 года предлагает начать разработку на уровне ООН обязывающего документа о запрете вывода вооружения в околоземное пространство. Но США систематически блокируют подобные предложения.

США ПРИЗВАЛИ СОЮЗНИКОВ УВЕЛИЧИТЬ ВОЕННОЕ ПРИСУТСТВИЕ В СИРИИ

19 декабря 2018 года президент США Д. Трамп объявил о решении начать вывод войск из Сирии. Предполагалось, что это произойдет в течение 100 дней. 10 февраля глава центрального командования ВС США генерал Джозеф Вотел сообщил, что вывод может начаться в ближайшие недели, однако решающим фактором будет обстановка на месте. Впоследствии высшие чины Пентагона согласно публикациям в СМИ фактически уговорили американского лидера пересмотреть первоначальное решение и оставить в Сирии часть американского контингента.

В начале июля 2019 года США обратились к партнерам по НАТО с просьбой нарастить свое военное участие в рамках коалиции по борьбе с терроризмом.



Великобритания и Франция согласились направить в Сирию дополнительный контингент для частичной замены американского. Париж и Лондон намерены увеличить численность своих военнослужащих на 10–15 проц. Кроме того, небольшие контингенты могут направить балканские и балтийские страны. В настоящее время Великобритания и Франция располагают в Сирии подразделениями сил специального назначения, которые проводят тайные операции.

Официальный представитель кабинета ФРГ в ответ на призыв США заявил, что вклад Германии в борьбу с террористической организацией «Исламское государство» (запрещена в РФ) ограничивается операциями в воздушном пространстве и задачами по обучению иракских военнослужащих.

Рим отказал Вашингтону в его просьбе так же, как и Берлин. От Италии потребовали предоставить 150 военнослужащих и 10 истребителей.

Ни Германия, ни Италия, входящие в коалицию во главе с США, непосредственно не участвуют в ней со своим контингентом, оказывая лишь логистическую поддержку. Кроме того, итальянские военные обеспечивали охрану дамбы под г. Мосул в Ираке, которая восстанавливалась итальянской компанией.

БЕЛАЯ КНИГА ПО НАЦИОНАЛЬНОЙ ОБОРОНЕ КИТАЯ

Канцелярия по делам печати Госсовета КНР опубликовала 24 июля документ под названием «Белая книга по национальной обороне Китая в новую эпоху».



«Основополагающими целями страны в области обороны и безопасности в новую эру станут сдерживание и противодействие агрессии, обеспечение национальной политической, общественной и социальной безопасности, противостояние и сдерживание «независимости Тайваня», подавление сторонников сепаратистских движений, таких как «независимость Тибета», и создание «Восточного Туркестана», – говорится в документе. Кроме того, в нем подчеркивается, что Китай будет всеми средствами обеспечивать «национальный суверенитет, единство и территориальную целостность».



«Фундаментальными задачами для КНР в области безопасности являются обеспечение интересов и прав страны на море, за рубежом, поддержка стабильного и устойчивого развития страны», – заявлено в «Белой книге».

В документе отмечается, что военные расходы Китая будут расти умеренными и стабильными темпами в соответствии с целями экономического развития страны. «По-прежнему существует большой разрыв между оборонными расходами Китая и требованиями обеспечения национального суверенитета, безопасности, выполнения КНР своих международных обязательств и целей своего развития», – говорится в «Белой книге». Согласно плану властей, в текущем году Китай намерен увеличить расходы на оборону на 7,5 проц. – до 1,19 трлн юаней (около 177,61 млрд долларов). В 2018-м власти КНР увеличили расходы на национальную оборону на 8,1 проц., до 1,11 трлн юаней (около 175 млрд долларов).

«Численность Народно-освободительной армии Китая после сокращения личного состава на 300 тыс. человек достигает порядка 2 млн военнослужащих», – сказано в «Белой книге». Отмечается, что «принятые меры были направлены на перевод ряда должностей с офицерского состава в младший командный состав и гражданских специалистов, сокращение руководящих органов на всех уровнях, а также на упорядочение учреждений и персонала в сфере искусства, спорта, печати, материально-технического обеспечения, медицины и других сфер». Таким образом, говорится в «Белой книге», численность личного состава в руководящих органах была сокращена на 25 проц., в небоевых единицах – на 50 проц.

САУДОВСКАЯ АРАВИЯ ЗАМЕНИТ ОАЭ В ОПЕРАЦИЯХ В ЙЕМЕНЕ

Саудовская Аравия в Йемене стремится обезопасить два стратегических порта – на Красном море и Баб-эль-Мандебский пролив, после решения Объединенных Арабских Эмиратов (ОАЭ), которые являются их главным союзником по аравийской коалиции, вывести часть своих войск из Йемена. Об этом сообщило 11 июля агентство Рейтер со ссылкой на свои источники.



ОАЭ сократили численность своих военных в некоторых частях Йемена, где они ранее развернули несколько опорных баз. Саудовские офицеры приняли командование военными гарнизонами в портах Моха и эль-Хоха, которые эмиратские силы использовали для поддержки своих операций близ г. Ходейда и для наблюдения за береговой линией. Кроме того, Саудовская Аравия направила некоторое число своих военнослужащих в южный портовый г. Аден и о. Перим, расположенный в Баб-эль-Мандебском проливе.

Согласно информации Рейтер, ОАЭ остаются приверженными аравийской коалиции и йеменскому правительству и подробно обсудили вопрос о передислокации своих войск с Эр-Риядом. 8 июля со ссылкой на официальный источник в Абу-Даби агентство Франс Пресс информировало, что Эмираты сокращают число своих войск в Йемене. По словам источника, они планируют «перейти от боевых действий к мирному урегулированию» в этой стране.

СБ ООН ПРОДЛИЛ МАНДАТ МИРОТВОРЧЕСКОЙ МИССИИ НА КИПРЕ

Совет Безопасности ООН 25 июля продлил до 31 января 2020 года (еще на полгода) срок полномочий вооруженных сил ООН по поддержанию мира на Кипре (ВСООНК), размещенных в буферной зоне. Члены Совбеза приняли соответствующую резолюцию единогласно. Мандат на пребывание миротворческих сил продлевается каждые полгода.

В документе выражена «серьезная озабоченность по поводу числа нарушений военного статуса-кво вдоль линии прекращения огня» и содержится призыв «уважать мандатные полномочия ВСООНК в буферной зоне и границы этой зоны».

Кипр разделен по национальному признаку со времени вооруженного вторжения Турции в 1974 году, спровоцированного государственным переворотом, который организовали сторонники присоединения острова к Греции.

ВСООНК были учреждены Советом Безопасности еще в 1964 году в целях предотвращения вооруженных столкновений между общинами киприотов-греков и киприотов-турок. Но после событий 1974 года мандат «голубых касок» был расширен: они стали следить за буферной зоной между сторонами конфликта.

В отсутствие политического урегулирования кипрской проблемы ВСООНК остаются на острове в целях наблюдения за линиями прекращения огня, поддержания буферной зоны, проведения гуманитарных акций и оказания поддержки миссии добрых услуг Генерального секретаря.

Линия прекращения огня (буферная зона), или «зеленая линия», протяженностью примерно 180 км, проходит с северо-запада от Коккины до Фамагусты на юго-востоке. Ширина линии составляет от 4 м в Никосии до 7 км в районе Афин.



Численность персонала ВСООНК – 1 004 человека, в том числе 52 штабных офицера, 736 военнослужащих, 65 полицейских и 151 гражданский сотрудник. Участие в миротворческой миссии принимают около 20 стран, в том числе Австрия, Аргентина, Бразилия, Венгрия, Индия, Ирландия, Сербия (см. рисунок), Черногория, Чили.

В ВЕЛИКОБРИТАНИИ ВЕДЕТСЯ РАЗРАБОТКА ЛАЗЕРНОГО И РАДИОЧАСТОТНОГО ОРУЖИЯ

Министерство обороны Соединенного Королевства занимается разработкой сверхсовременного лазерного и радиочастотного оружия, которое может «произвести революцию на



поле боя». Об этом 9 июля сообщила пресс-служба британского оборонного ведомства.

В планах МО значится создание трех образцов оружия направленной энергии (ОНЭ) для изучения потенциала технологии и ускорения ее внедрения с целью боевого применения.

В ведомстве при этом отметили, что разрабатываемые комплексы «могут питаться от двигателя автомобиля или генератора, что значительно снижает их эксплуатационные расходы и обеспечивает беспрецедентную универсальность на линии фронта».

Ожидается, что новые комплексы пройдут испытания в 2023 году на кораблях ВМС и боевых машинах СВ, после чего они могут быть задействованы во всех трех видах ВС. Как следует из сообщения, британское военное ведомство намерено инвестировать в разработку ОНЭ до 130 млн фунтов стерлингов (162 млн долларов). В МО также информировали, что позднее в этом году будет протестирован опытный образец лазерной установки «Дрэгон Файр».

Лазерное оружие будет применяться для уничтожения вражеских беспилотных летательных аппаратов и ракет, в то время как радиочастотное предназначено для выведения из строя электронного оборудования противника.

В США СВЕРНУЛИ РЯД ПРОГРАММ ПО ОБНАРУЖЕНИЮ ОМП

Министерство внутренней безопасности (МВБ) США свернуло некоторые программы, направленные на предотвращение в стране террористических актов с применением оружия массового поражения (ОМП). Об этом сообщила 18 июля электронная версия газеты «Лос-Анджелес таймс» по итогам проведенного ее журналистами расследования.

По сведениям издания, ведомство, в частности, в течение последних двух лет прекратило проведение десятков учений. На них специалистам, например, объясняли, как идентифицировать замаскированные взрывные устройства с ядерными зарядами или бомбы, начиненные радиоактивными веществами. Данные тренинги проводились для содействия федеральным и местным властями в предотвращении терактов.

Программы, о которых идет речь, также касались оценки существующих для США рисков, связанных с применением химического, биологического или ядерного оружия, а также подготовки групп быстрого реагирования. В публикации говорится, что не менее 100 специалистов, участвовавших в данной работе, были уволены или переведены на другие должности.

Расформирована была, как отмечает газета, группа в составе МВБ, которая противодействовала контрабанде и незаконной транспортировке морем радиоактивных веществ. Она, как следует из публикации, сотрудничала с властями ряда других государств из числа партнеров США, а также с Международным агентством по атомной энергии (МАГАТЭ).



Журналисты издания опросили около 30 действующих и бывших сотрудников МВБ США. Они выразили обеспокоенность в связи со сворачиванием указанных программ. Многие из них власти США начали осуществлять после терактов 11 сентября 2001 года.

ГЕРМАНИЯ НАРАЩИВАЕТ ОБЪЕМ ЭКСПОРТА ПРОДУКЦИИ ВОЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Правительство ФРГ в первом полугодии 2019 года одобрило контракты на продажу вооружения объемом в 5,3 млрд евро. Это уже сейчас больше, чем за весь прошлый год, сооб-

щило 11 июля агентство ДПА со ссылкой на закрытые данные правительства. В минувшем году объем экспорта продукции военного назначения (ПВН) из республики составил 4,8 млрд евро.

До сих пор экспорт германского оружия сокращался на протяжении трех лет. Это было связано с тем, что ФРГ стала продавать меньше ПВН в страны Ближнего Востока. Причина заключается в многочисленных конфликтах, которые охватили регион. В Берлине не могут гарантировать, что продукция страны в конечном итоге не окажется в руках радикалов.



Однако сейчас показатели по экспорту вооружений неожиданно выросли за счет Венгрии. Эта страна заключила с ФРГ контракты на 1,7 млрд евро. На втором месте с большим отрывом следует Египет (801,8 млн евро), а также Южная Корея (277,7 млн). В числе лидеров не оказалось Саудовской Аравии – страны, которая раньше покупала у Германии больше всего оружия. Берлин теперь не заключает с Эр-Риядом контрактов на поставки ПВН в связи с убийством журналиста Джамали Хашкаджи.

Парламентская оппозиция, выступающая за сокращение экспорта германской оборонной продукции, критикует рост продаж.

НАСА ПРОВЕЛО ИСПЫТАНИЕ СИСТЕМЫ АВАРИЙНОГО ПРЕКРАЩЕНИЯ ПОЛЕТА КК «ОРИОН»

Национальное управление по аэронавтике и исследованию космоса (НАСА) успешно провело 2 июля испытание системы аварийного прекращения полета нового космического корабля (КК) «Орион» на стартовом участке. Трансляция запуска, разгона в атмосфере и отстрела командного модуля диаметром 5,3 м велась на интернет-сайте НАСА.



В общей сложности испытание, призванное подтвердить работоспособность системы спасения экипажа в случае критического отказа оборудования во время старта, продлилось 3 мин. Запуск ракеты был произведен с Восточного ракетного полигона ВВС США (м. Канаверал, штат Флорида). Через 55 с на высоте примерно 10 км, когда скорость превысила 1 280 км/ч, была задействована система отстрела и отвода корабля в сторону от носителя. Затем модуль (парашют на него специалисты НАСА решили на этот раз не устанавливать) погрузился в воды Атлантического океана.

Результаты испытания будут использованы при составлении компьютерных моделей для оценки эффективности действия системы спасения при пилотируемых полетах.

Планируется, что первый полет КК «Орион» без экипажа состоится летом 2020 года: он облетит Луну и вернется на Землю. Первый же пилотируемый полет к спутнику нашей планеты корабль совершит – так же без посадки там – в 2022-м.



Для вывода «Ориона» в космос конструкторы корпорации «Боинг» разрабатывают тяжелую ракету (Space Launch System). Специалисты НАСА рассчитывают, что с помощью нового носителя в 2024 году астронавтов удастся доставить на Луну, а в середине 2030-х – на Марс.

США ВООРУЖАЮТ ТАЙВАНЬ

Соединенные Штаты приняли решение продать Тайваню 108 танков M1A2 «Абрамс» и 250 переносных зенитных ракетных комплексов (ПЗРК) «Стингер», а также сопутствующее оборудование на сумму 2,2 млрд долларов. Стоимость приобретения танков для Тайбэя составит 2 млрд долларов, ПЗРК – 223,5 млн.



Об этом сообщило 8 июля профильное правительственное ведомство, входящее в структуру Пентагона. Оно отвечает за поставки военной техники и оружия за рубеж по межправительственным контрактам, продвижение связей между вооруженными силами США и других стран, оказание финансового и технического содействия партнерам Вашингтона в сфере обороны.

Соответствующую заявку на приобретение новой партии вооружения Тайвань направил в США в июне 2019 года. Кроме того, власти острова просили поставить им 1 240 ракет для противотанковых ракетных комплексов «Тоу» и 409 – ПТРК «Джавелин». Ранее Тайбэй также направлял заявку Пентагону на закупку партии из 66 истребителей F-16 в новой современной версии V («Вайпер») в связи с необходимостью модернизации устаревающего авиапарка ВВС. В настоящее время тайваньские власти ожидают ответа США на данные запросы.

Разрешение на выполнение нынешней договоренности, которое в соответствии с национальным законодательством выдает госдепартамент, получено. Американская администрация уже официально уведомила конгресс о принятии ею решения. У законодательной ветви власти США теперь есть 30 дней на изучение этого нового военного контракта и его возможное блокирование. С точки зрения Пентагона, выполнение контракта

отвечает интересам «национальной безопасности страны».

Пекин, считающий остров неотъемлемой частью китайской территории, подчеркивает, что решительно выступает против любых поставок американских вооружения и военной техники Тайваню.

ЛИТВА УСИЛИВАЕТ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ И КИБЕРЗАЩИТУ

Кабинет министров Литвы на заседании 3 июля утвердил план мероприятий по обеспечению кибернетической безопасности на период с 2019 по 2021 год, ассигнования по которому составят 7 млн евро. Об этом сообщила пресс-служба правительства страны.

«План утвержден в рамках реализации национальной стратегии кибернетической безопасности», – отмечается в сообщении.

Документ предусматривает создание в Каунасе регионального центра кибернетической безопасности. Этот проект Литва реализует совместно с США. Центр будет разрабатывать инструменты обеспечения киберзащиты, проводить научные и прикладные исследования, организовывать обучение специалистов.



Другой важной позицией плана является разработка и внедрение системы раннего оповещения о возможных и предпринимаемых кибернетических атаках, их нейтрализации и ликвидации последствий внешнего кибернетического вмешательства. Особое внимание будет уделено усилению кибернетической устойчивости объектов критической инфраструктуры. Намечено также сформировать армейский батальон связи и информационных систем, оснастив его средствами кибернетической защиты.

ШВЕЦИЯ УСИЛИЛА СИСТЕМУ ПВО О. ГОТЛАНД

1 июля 2019 года вооруженные силы Швеции объявили о развертывании на о. Готланд в Балтийском море зенитно-ракетного комплекса RBS-23 BAMSSE, который вошел в состав дислоцированной на острове 18-й боевой группы шведской армии в ходе ее развертывания снова в 18-й Готландский пехотный полк. Об этом говорится в сообщении ВС Швеции.

Решение о размещении на острове новых систем было принято лично главнокомандующим шведской армией Микаэлем Бюденом.

«Готланд является стратегически важным районом. Благодаря своему географическому положению он дает существенное военное преимущество в отношении защиты и контроля судоходства, воздушного пространства над Балтийским морем, а также возможность размещения частей и техники. Поддержание стабильной ситуации с безопасностью на самом Готланде и вокруг него важно для всех стран Балтийского региона», – приводятся в сообщении слова главнокомандующего.



ЗРК RBS-23 BAMSSE, разработанный в компании «Сааб», состоит из РЛС «Жираф» (на рисунке справа), а также одной или нескольких пусковых установок ЗУР, радиус действия которых 15–20 км. Одновременно система может осуществлять наведение на цель двух ракет, способных развивать скорость более 3М.

В августе прошлого года правительство Швеции объявило, что закупит американские зенитные ракетные комплексы «Пэтриот». По плану первая поставка должна быть осуществлена в 2021 году, а последняя – к 2025-му. О том, будут ли эти комплексы развернуты на о. Готланд, военное ведомство страны не сообщает.

ЛИТВА РЕАЛИЗУЕТ ПРОГРАММУ РАЗВИТИЯ ВОЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Военный городок для развернутого в 2018 году артиллерийского дивизиона построен в городке Паюрис Шилальского района. 1 июля сформированному армейскому подразделению было вручено боевое знамя.



«Артиллерийский дивизион, которому присвоено имя генерала Мотеюса Печюлёниса, размещается в западной части Литвы, где до сих пор армейских подразделений не было вообще», – отметил министр обороны Раймундас Кароблис. По его словам, это является важным шагом в развитии и модернизации литовской армии.

Строительство модульного военного городка обошлось в 3,9 млн евро. Построены казармы, штаб, административные помещения, столовая, технический парк, медпункт. При этом использовались модульные мобильные конструкции, которые со временем предстоит заменить стационарными строениями. В лагере на первом этапе разместятся около 250 военнослужащих.

Строительство военного городка в Паюрисе велось в рамках программы развития инфраструктуры литовской армии. Планируется построить еще два таких объекта. Один из них появится неподалеку от Вильнюса, другой – в городе Шяуляй. В военном городке около столицы будет размещен один из батальонов мотопехотной бригады «Гележинис вилкас» численностью около 1,1 тыс. военнослужащих, в Шяуляе – батальон бригады «Жемайтис» в составе более 800 человек.

Общая стоимость инфраструктурного проекта 165 млн евро. Минобороны привлекает к его реализации частный капитал, который берет на себя не только строительство, но и эксплуатацию военных городков в течение 12 лет.

НА ТЕРРИТОРИИ ЧЕРНОГОРИИ БУДЕТ УСТАНОВЛЕНА РЛС ДАЛЬНОГО ОБНАРУЖЕНИЯ

Комитет по инвестициям Североатлантического союза одобрил запрос Черногории на установку трехкоординатной РЛС дальнего обнаружения воздушных целей на территории страны. Об этом сообщило 4 июня министерство обороны Черногории. Подобные станции обеспечивают радиолокационное покрытие в трех измерениях – дальность, направление и высота цели.



«Нашей стране одобрили передачу РЛС дальнего обнаружения для слежения за воздушным пространством. Радар отдадут Черногории бесплатно для пользования на неопределенное время. В следующие два года будет проведена модернизация и установка РЛС, а также подготовка соответствующих кадров», – говорится в заявлении пресс-службы оборонного ведомства.

МО Черногории подчеркивает, что установка радара является «самым дешевым решением для слежения за воздушным пространством, которое укрепит суверенитет и безопасность воздушного сообщения». Ранее издание «Побьезда» сообщало, что стоимость станции составит 20 млн евро, а ее доставка и установка в 4 млн.

Черногория официально стала 29-м членом НАТО 5 июня 2017 года. Скупщина (парламент) республики 28 апреля проголосовала за вступление страны в альянс. Поскольку оппозиция бойкотировала заседание, все 46 присутствовавших высказались в поддержку вступления в данную организацию. Референдум по этому вопросу в стране не проводился.

С июня 2018 года авиация НАТО, представленная самолетами ВВС Греции и Италии, начала патрулирование воздушного пространства Черногории.

В СВ ИРАНА ПОСТУПИЛИ НА ВООРУЖЕНИЕ УДАРНЫЕ БПЛА

Сухопутные войска Исламской Республики Иран приняли на вооружение ударные беспилотные летательные аппараты (БПЛА) «Мохаджер-6». Об этом сообщил информационно-аналитический центр «Джейнс» со ссылкой на иранские СМИ. По их данным, аппараты будут применяться для обнаружения и уничтожения угроз на границах страны.

Иранские военные опубликовали фотографии, согласно которым по крайней мере один БПЛА «Мохаджер-6» развернут на неопознанном аэродроме, который, как предполагается, находится на северо-востоке Ирана. Наличие на фотографиях некоторых вполне узнаваемых объектов с большой долей вероятности указывает на то, что они были сделаны на взлетно-посадочной полосе к северу от г. Гонабад в провинции Хорасан-Резавив 170 км от границы с Афганистаном.

Беспилотник «Мохаджер-6», презентация которого состоялась в апреле 2016 года, является первым из аппаратов семейства «Мохаджер» с колесным шасси. В феврале 2018-го состоялась торжественная церемония, посвященная началу его серийного производства для Корпуса стражей исламской революции.

Как сообщается, длина аппарата 5,7 м, дальность полета 2 000 км, продолжительность полета 24 ч, рабочая высота полета 5 400 м и максимальная скорость 200 км/ч. БЛА может сбрас-



сывать управляемые авиабомбы «Гаем», поставляемые в версиях с инфракрасной или оптической ГСН. Масса боевой части боеприпаса составляет 1,7 кг.

«Мохаджер-6» стал первым ударным БПЛА в СВ ИРИ. Предположительно на сегодняшний день по меньшей мере 30 таких аппаратов уже были поставлены заказчикам.

ИСПЫТАНИЯ В ВДВ США НОВОЙ СНАЙПЕРСКОЙ ВИНТОВКИ CSASS

Американские десантники приступили к испытаниям новой высокоточной винтовки, получившей обозначение CSASS (Compact Semi-Automatic Sniper System – компактная полуавтоматическая снайперская система), которая должна прийти на замену состоящим в настоящее время на вооружении воздушно-десантных подразделений снайперским винтовкам M110. Они проводятся на территории базы Форт-Брэгг (штат Северная Каролина). Именно здесь расквартированы штаб и органы управления 82-й воздушно-десантной дивизии. Данные испытания могут быть завершающим этапом перед принятием винтовки на вооружение армией США.

Представителей американских воздушно-десантных войск в новой стрелковой системе CSASS привлекают в первую очередь небольшие массо-габаритные характеристики. В отличие от традиционных снайперских винтовок, которые отличаются большими габаритами, стволами длиной около 55 см и массой от 7 кг и выше, обеспечивающими возможность точной стрельбы на дальние дистанции, новые винтовки, которые испытываются в рамках классификации CSASS, больше адаптированы под условия современного боя. Это оружие ориентировано на применение при проведении боевых операций в городских условиях при плотной застройке жилых кварталов, на работу с использованием бронетехники и вокруг нее, то есть там, где традиционные снайперские системы иногда оказываются слишком громоздкими.

Винтовка CSASS, обладающая уменьшенной общей длиной (даже при использовании глушителя) и регулируемым прикладом, обеспечит бойцам воздушно-десантных войск лучшую маневренность и упростит

выбор позиции в бою. К плюсам нового оружия относят и то, что при десантировании с воздуха удастся снизить объем и размеры боевой нагрузки солдата.

Высокоточная снайперская винтовка HK G28-110 построена по схеме с использованием газоотводной автоматики с коротким ходом поршня и поворотным затвором. При этом стрелок получил возможность самостоятельно изменять настройки газового регулятора, что позволяет эффективнее использовать устройства для бесшумной стрельбы.

Тендер на создание новой винтовки, которая должна быть легче и компакт-



нее состоящей на вооружении M110, сохранив при этом возможность поражения целей на максимальном удалении до 1 000 м от стрелка, был объявлен в США еще в 2014 году. На сегодняшний день известно, что в рамках реализации этого проекта победителем была выбрана немецкая винтовка известной компании «Хеклер унд Кох». Компания представила на конкурс облегченную версию своей снайперской винтовки G28, которая разрабатывалась специально по заказу бундесвера.

В американской армии новая винтовка пока получила разные обозначения: HK G28-110 и M110A. Она представлена в том же калибре, что и предыдущий образец M110. В оружии используется стандартный (7,62 x 51 мм) патрон НАТО. Известно, что в бюджете на 2019 год производство новых снайперских винтовок было профинансировано в размере 46,2 млн долларов. На эту сумму на первом этапе американцы рассчитывают закупить 5 180 таких винтовок.

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

* Министр обороны П. Мордонт рассматривает возможность дальнейшего усиления единых экспедиционных войск (ЕЭВ) повышенной готовности (UK-led Joint Expeditionary Force) в Балтийском регионе в составе воинских формирований Великобритании, Дании, Латвии, Литвы, Нидерландов, Норвегии, Финляндии, Швеции и Эстонии. ЕЭВ общей численностью около 10 тыс. военнослужащих, возглавляемые британским королевством, созданы в июне 2018 года. Они способны к быстрой передислокации и участию в операциях широкого спектра – от оказания гуманитарной помощи до ведения боевых действий в любой точке мира.

* Министерство обороны королевства в начале 2020 года в рамках миссии ООН направит в Мали миротворческий контингент численностью 250 человек с задачей создания группы глубинной разведки, которая будет выполнять наземные операции в отдаленных частях страны. Вооруженный конфликт в Мали между правительственными войсками и боевиками различных группировок начался в начале 2012 года. Во многом он был спровоцирован обострением обстановки в Ливии после свержения М. Каддафи.

ГЕРМАНИЯ

* По утверждению федерального канцлера А. Меркель, в 2020 году ФРГ планирует увеличить расходы на оборону, что должно «обеспечить безопасность территории страны и одновременно мира за рубежом». В 2014 году страны НАТО приняли обязательство повысить расходы на оборону до 2 проц. ВВП. На выполнении этого решения особенно настаивает президент США Д. Трамп, который в противном случае угрожает сократить американское участие в общих программах по обеспечению безопасности членов альянса. А. Меркель со своей стороны заявляла, что Германия будет повышать военные расходы постепенно, чтобы достигнуть этого показателя в течение десяти лет.

* По сообщению агентства ДПА, республика получила в первом полугодии с. г. 5,3 млрд евро от продажи вооружений, что превышает этот показатель за весь прошлый год (4,8 млрд). Экспорт ВВТ вырос за счет Венгрии, которая заключила с ФРГ контракты стоимостью 1,7 млрд евро. На втором месте следует Египет (801,8 млн), далее идет Республика Корея (277,7 млн евро).

* Берлин с 1 января 2019 года одобрил 56 контрактов с Египтом и Объединенными Арабскими Эмиратами (ОАЭ), продолжая, несмотря на ограничения, введенные правящей коалицией, активную политику поставок ВВТ странам Ближнего Востока и Северной Африки. В частности, Египет

закупил вооружение на 801,8 млн евро, ОАЭ – на 206,1 млн, Саудовская Аравия получит от Германии бронированные внедорожники стоимостью 831 тыс. евро.

* По сообщению телеканала N-TV, сумма, выделенная на производство германской БМП «Пума», превысила изначально запланированную



на 2,9 млрд евро, то есть итоговая стоимость ее производства почти удвоилась. По данным министерства обороны ФРГ, удорожание проекта связано с согласованным в договоре ростом цен, а также с дополнительными требованиями к БМП. Изначально планировалась поставка для сухопутных войск Германии партии из 410 таких машин, предназначенных для замены устаревших БМП «Мардер». В 2012 году заказ был сокращен до 350 единиц при увеличении стоимости одной БМП до 7 млн евро. Первые образцы «Пумы» были поставлены бундесверу в 2010 году, серийные поставки – в апреле 2015-го.

* По сообщению агентства ДПА, ФРГ за первые четыре месяца текущего года продала Турции оружия на сумму 184,1 млн евро, что делает Анкару главным импортером немецких вооружений. В 2018 году этот показатель составил 242,8 млн евро – почти треть всего германского экспорта вооружений (770,8 млн евро).

* Согласно заявлению министра обороны Аннегрет Крамп-Карренбауэр, ФРГ продолжит наращивать расходы на оборону в соответствии с договоренностями в рамках НАТО до 2 проц. ВВП, но к 2024 году увеличит эту статью расходов только до 1,5 проц. В 2020 году республика планирует израсходовать на эти цели 44,9 млрд евро – на 1,7 млрд больше, чем в 2019-м – то есть почти 1,2 проц. ВВП.

* В республике завершились испытания вертолета NH-90 «Си Лайен» (морской лев), модифицированного по заказу германских ВМС на базе вертолета NH-90NFH (NATO Frigate Helicopter). На него установлены специальное навигационное оборудование, новая система «свой – чужой» и два штатных пулемета калибра 12,7 мм.

Вертолет предназначен для противолодочной и противокорабельной борьбы, ведения разведки на море, проведения поисково-спасательных операций, выполнения транспортных операций и материального обеспечения фрегатов и судов обеспечения. По планам командования ВМС, флот должен в период с 2019 по 2022 год получить 18 таких машин.

ГРЕЦИЯ

* В рамках выполнения межправительственных соглашений о предоставлении военно-технического оборудования республика получила из США партию, включающую 10 тяжелых военно-транспортных вертолетов СН-47 «Чинук» и 70 многоцелевых разведывательных ОН-58D «Кайова». По сообщению греческого военного ведомства, эти вертолеты расширят «оперативные возможности армейской авиации и обороноспособность на уровне видов вооруженных сил. В случае необходимости они также смогут применяться для тушения пожаров и перевозки пациентов в больницы с удаленных островов».

ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ

* Совет ЕС утвердил новую стратегию сотрудничества с государствами Центральной Азии — с Казахстаном, Киргизией, Таджикистаном, Туркменией и Узбекистаном. В решении глав МИД стран этой организации подчеркивается, что характер отношений Евросоюза с регионом зависит от «готовности его участников проводить реформы, укреплять демократию, права человека, утверждать верховенство права и независимость судов, а также модернизировать и диверсифицировать экономику». ЕС также заинтересован в увеличении масштабов торговли, в том числе энергоносителями стран Центральной Азии.

* Министры обороны Германии, Франции и Испании подписали в июне с. г. рамочное соглашение о создании к 2040 году сетецентрической системы ведения воздушных боев (Future Combat Air System) стоимостью до 50 млрд евро. В ее состав войдут: многоцелевые истребители нового поколения NGF (Next Generation Fighter), которые в перспективе будут оснащаться миниатюрными управляемыми ракетами класса «воздух — воздух» для поражения ЗУР противника в воздухе; разрабатываемые ударные беспилотники массой 120 и 240 кг; малозаметные «умные» боеприпасы нового поколения; наземные станции и спутники. Кроме того, находящиеся на вооружении ВС Франции истребители «Рафаль» и, возможно, «Мираж» будут оборудованы радиоэлектронной аппаратурой, которая позволит им успешно взаимодействовать с новой системой. Весь комплекс систем должен обмениваться данными в режиме реального времени. Концепцию такой системы с ее конкретными элементами планируется разработать до конца 2020 года, а подняться в воздух прототип нового истребителя должен не позднее 2026-го.

ЕГИПЕТ

* Руководство ВВС страны в выступлении по национальному телевидению озвучило планы модернизации парка своих самолетов, мотивировав это «эскалацией ситуации на Ближнем Востоке». Всего на первом этапе Египту потребуется замена около 100 истребителей и главным кандидатом для перевооружения выбран китайский JF-17 («Гром») из-за своих летно-технических характеристик и низкой стоимости.

ИЗРАИЛЬ

* Израильская фирма «Эльта системз» совместно с бразильской «Эмбраер» представила самолет дальнего радиолокационного обнаружения и управления (ДРЛОУ) Р600 АEW, который способен



конкурировать на рынке подобных боевых средств из-за его низкой стоимости (на 2018 год она составляла 21 млн долларов). Это легкая машина со взлетной массой 19,5 т, оснащенная РЛС с активной фазированной антенной решеткой и двумя новыми антеннами, позволяющими снизить число приемопередающих модулей без потерь в дальности и качестве пеленга объектов.

* Израильская фирма «Рафазель» заключила контракт с индийской KRAS стоимостью 100 млн долларов, предусматривающий поставку ракет средней дальности для зенитного ракетного комплекса (ЗРК) «Барак-8». Данный ЗРК был разработан совместными усилиями Тель-Авива и Нью-Дели. При этом индийская компания будет отвечать за сборку, интеграцию и испытания ракет. Предполагается, что в течение ближайших четырех лет ВС республики получат 1 000 единиц оружия.

* Командование ВС еврейского государства с целью укрепления границы с Сектором Газа планируют на одном из ее участков установить караульные вышки с применением современных боевых модулей «Сентри Теч» (Sentry Tech). В их



состав входят 7,62-мм пулемет, управляемые ракеты, а также лазерное устройство, которое, по одним источникам, обозначается как боевое, а по другим — как нелетальное («средство ослепления»). Управление боевым модулем осуществляет оператор, который получает данные об обстановке в приграничных районах посредством видеокамер. Видеоматериалы могут передаваться в том числе с патрульных беспилотных летательных аппаратов.

ИНДИЯ

* По сообщению газеты «Таймс оф Индия», республика готовится в течение двух-трех лет заключить с США оборонные контракты стоимостью 10 млрд долларов. Самые крупные из них — приобретение десяти патрульных противолодочных самолетов P-8I «Посейдон» стоимостью до 3 млрд долларов, 24 противолодочных многоцелевых вертолетов MH-60R (2,6 млрд), новейших ракетных комплексов «земля — воздух» (около 1 млрд), а также шести ударных вертолетов «Апач» (до 1 млрд).

* По сообщению газеты «Экономик таймс», национальные судостроительные компании получили заявку на участие в программе строительства на территории республики шести современных дизель-электрических подводных лодок для ВМС страны с участием зарубежных партнеров. По информации издания, общая стоимость проекта оценивается в 450 млрд рупий (более 6,4 млрд долларов). Индия уже имеет подобный опыт сотрудничества с зарубежными партнерами при строительстве шести подводных лодок класса «Скорпен» французской разработки.

* В республике прошли очередные успешные испытания сверхзвуковой ракеты «Брамос», в ходе которых дальность ее пуска возросла до 500 км. По словам разработчиков УР, в случае установки «Брамос» на истребитель Су-30МКИ этот показатель может составить 1 тыс. км. Испытания ракеты подтвердили ее способность уничтожать заглубленные цели, а также авианосцы при занятии на конечном участке траектории вертикального положения. «Брамос» станет основным оружием не только для ВВС и сухопутных войск, но и для ВМС страны.

* По сведениям издания «Джейнс», объем оборонного экспорта республики вырос в 2018-2019 финансовом году до 107,45 млрд индийских рупий (1,5 млрд долларов), что более чем в два раза больше, чем в предыдущем финансовом году. Существенное увеличение этого показателя объясняется проведением реформ, направленных на стимулирование международных военных продаж. В их числе: новая «гибкая система экспорта, включающая онлайн-портал»; прозрачные процессы получения разрешений на экспорт; смягчение административных требований; пересмотр списков экспортного контроля; присоединение Индии в конце 2017 года к группе экспортного контроля Вассенаарских договоренностей.

* Министерство обороны республики объявило, что разработанная собственными силами противотанковая управляемая ракета (ПТУР) «Наг» (Nag) готова к серийному производству. Это стало возможным благодаря успешному завершению армейских испытаний данной ПТУР, которую Нью-Дели относит к новейшему оружию третьего поколения. Как утверждается, эта ракета, работающая по принципу «выстрелил — забыл», предназначена для поражения бронированных танков в любых погодных условиях и в любое время суток. Минимальная дальность ее действия 500 м, максимальная — 4 км. Ранее Индия отказалась приобретать израильские ПТРК, сделав ставку на собственное изделие.

ИРАК

* По утверждению президента Б. Салиха, Багдад не позволит Вашингтону использовать свои военные базы для нападения на Иран, подчеркнув, что у его страны нет никакого соглашения с США об использовании иракской территории в таких целях. Одновременно он напомнил об американском вторжении в Ирак — войне, «которую было легко начать, но трудно закончить».

ИРАН

* По утверждению ряда парламентариев ИРИ, в случае нападения США на страну «Израиль не просуществует и полчаса». Это, как отметили депутаты, станет «мгновенным ответом со стороны Ирана». А по словам бригадного генерала Алиреза Сабахи Фарда, республика обладает секретным оружием, которое будет использовано в случае нападения врага. Подобное сдерживающее средство способно остановить агрессию, в том числе в Ормузском проливе.

КАНАДА

* Согласно заявлению министерства национальной обороны, корабли канадских ВМС и авиация возобновляют патрулирование акватории рядом с Корейским п-овом для контроля за исполнением санкций Совета Безопасности ООН в отношении КНДР. Для выполнения этой миссии планируется использовать фрегат HMCS «Реджайна», судно обеспечения «Астерикс», а также канадский самолет-разведчик CP-140 «Аврора». Оттава намерена сохранять свое военное присутствие в этом районе до 2021 года.

КИТАЙ

* По утверждению представителя министерства иностранных дел КНР Гэн Шуана, выход США из ядерного соглашения, военное присутствие этой страны в Западной Азии, а также «односторонние и незаконные санкции Соединенных Штатов против Ирана» являются основным источником напряженности в регионе.

* В республике прошли успешные морские испытания электромагнитной пушки (рельсотро-

на – специальное устройство для разгона снаряда электромагнитной силой). Таким образом, эта страна наряду с США стала первой державой в мире, которая не только установила ее на корабль, но и приступила к практическим испытаниям.

* В стране построен супертанкер водоизмещением 308 тыс. т с системой управления, позволяющей осуществлять плавание в беспилотном режиме. При этом речь идет не только об удержании заданного курса, но и о самостоятельной швартовке. Данное судно относится к грузовым перевозчикам шестого поколения и стало 97-м по счету супертанкером, построенным Даляньской судостроительной компанией.

* По сообщению китайского издания «Глобал Таймс», в республике представлен военный автомобиль XLW 2040I, разработанный специально



для проведения воздушно-десантных операций. Вооружение новой машины: спаренное артиллерийское орудие «Тип 87» с боекомплектom 480 снарядов, заявленной дальностью стрельбы до 4 км и скорострельностью 15 выстр./с. Максимальная скорость 135 км/ч. Она способна уничтожать различные типы целей, летящих на низкой высоте, в том числе самолеты и крылатые ракеты. На автомобиле может быть также смонтированы 10 типов оружия, включая 35-мм гаубицу и противотанковое безоткатное орудие.

* В ходе замены в НОАК устаревшей бронетехники аналоги советских танков 50-х годов прошлого века Т-54А не утилизируются, а модернизируются и предлагаются на экспорт странам с ограниченными средствами для закупки современных БВТ. На снятые с вооружения танки устанавливается динамическая защита, новый, более мощный двигатель, а вместо штатной нарезной 100-мм пушки с ручным заряданием – 125-мм гладкоствольная пушка, оборудованная автоматом зарядания. В настоящее время, согласно официальным данным, на вооружении НОАК имеются около 3 тыс. таких танков.

* Китайские инженеры заявили о создании прорывной технологии в области ракетного двигателестроения благодаря разработке нового изоляционного материала, который позволит значительно сократить расход топлива и тем самым увеличить период пребывания носителя

в открытом космосе. Благодаря разработанной изоляции, которая улучшится более чем на 50 проц., криогенные ракетные двигатели будут способны работать свыше 30 сут (с перерывами) вместо нескольких часов в настоящее время. Новый изоляционный материал создан на основе пенополиуретана, однако значительно превосходит его по эффективности.

КНДР

* Постпредство республики при ООН призвало страны – участницы этой организации проявить бдительность к «умышленным попыткам Вашингтона подрвать мирную атмосферу на Корейском п-ове». Речь идет о том, что в июне с. г. США направили письмо в комитет по санкциям Совета Безопасности ООН с выводами о превышении КНДР объема импортируемой переработанной нефти и требованием в связи с этим немедленно приостановить поставки такого сырья в Северную Корею. В обращении утверждается, что это «свидетельствует о все большей одержимости Соединенных Штатов враждебными действиями против КНДР, хотя они и говорят о диалоге между двумя государствами».

* По сообщению агентства ЦТАК, лидер Северной Кореи Ким Чен Ын проинспектировал новую подводную лодку, предназначенную для ВМС республики. Отмечается, что подводная лодка будет использоваться для выполнения тактических задач в Японском море. Агентство при этом не уточняет, какое вооружение установлено на субмарине и не приводит ее характеристик. Ранее американские и южнокорейские эксперты неоднократно высказывали мнение, что КНДР строит новую подводную лодку, способную нести баллистические ракеты.

ЛИТВА

* По сообщению министерства обороны, республика планирует закупить у США современные системы связи для литовских ВС стоимостью 3 млн долларов. Эти средства должны улучшить взаимодействие маневренных групп сухопутных войск, подразделений сил быстрого реагирования, а также находящихся на оперативном боевом дежурстве в составе соединений с союзниками по НАТО, а кроме того, способствовать устойчивости связи между национальными формированиями. Как уточнило ведомство, закупка этой техники финансируется за счет средств, выделяемых американской администрацией на поддержку европейской безопасности. В апреле с. г. Литва и США подписали план военного сотрудничества на период до 2024 года. Он, в частности, предусматривает продолжение приобретения военного снаряжения и техники.

* В вооруженные силы республики начали поступать колесные боевые машины пехоты (БМП) «Боксер» (литовское обозначение Vilkas – «Волк»). Всего заказано в Германии 88 машин стоимостью 385,6 млн евро. Они заменят состо-



ящие на вооружении американские гусеничные бронетранспортеры M113. Их поставка должна быть завершена в 2021 году, а в течении с. г. планируется получить 15 БМП. При этом четыре или две будут выполнены в командно-штабном варианте.

НАТО

* Соперничество сверхдержав, терроризм и киберпреступность являются главными вызовами, которые в настоящее время стоят перед странами НАТО и их союзниками. Такое мнение высказал 5 августа генсекретарь НАТО Йенс Столтенберг во время визита в Новую Зеландию. Также он заявил, что выход Великобритании из ЕС усилит роль НАТО в Европе, так как Соединенное Королевство останется ключевым членом альянса, располагающим крупнейшим военным бюджетом в Европе.

* Североатлантический совет НАТО проведет в октябре с. г. сессию в Тбилиси. В последний раз подобная сессия в грузинской столице состоялась в сентябре 2016 года, когда прошло очередное заседание комиссии Грузии – НАТО. Октябрьский визит в Тбилиси окажется пятым по счету.

ОАЭ

* По сообщению агентства Франс Пресс, ОАЭ приступили в июле с. г. к выводу своих войск из Йемена и планируют «перейти от боевых действий к мирному урегулированию» в этой стране. Войска эмиратов вступили в йеменский конфликт в составе Аравийской коалиции, которая выступает на стороне правительства страны и противостоит мятежникам-хуситам (сторонникам повстанческого движения «Ансар Аллаха»).

РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ

* В республике начались ходовые испытания первой построенной в стране дизель-электрической подводной лодки (ДЭПЛ) типа KSS-3, названной в честь борца за независимость «Ан Чханхо». В ходе тестирования главным образом проводятся проверки двигательных систем и рулевого оборудования. Подводная лодка имеет длину 83,5 м, ширину 7,7 м, водоизмещение в подводном положении около 3 800 т. Силовая установка обеспечивает максимальную скорость 20 уз под водой и 11 уз в надводном положении. Дальность плавания около 18 500 км при скорости

8 уз. ДЭПЛ оснащена восемью 533-мм торпедными аппаратами и шестичечной установкой вертикального пуска крылатых ракет.

СЕРБИЯ

* Республика получила первый из девяти заказанных у французской компании «Эрбас» вертолетов H-145M стоимостью 105 млн евро, которые в дальнейшем будут оснащаться вооружением сербского производства. Пять из них планируется передать вооруженным силам и еще четыре – полиции. Кроме того, оплачена и поставка трех вертолетов H-215 «Супер Пума», которые должны войти в состав вертолетной эскадрильи МВД.

* В республике прошли заключительные испытания боевого робота «Милос» (Milos), предназначенного для участия в спецоперациях и ведения



разведки. Его длина 1,7 м, ширина 0,8 м, высота 0,9 м, масса 20 кг и скорость передвижения 7 км/ч. На робот устанавливается боевой модуль с пулеметом калибра 7,62 мм и боезапасом на 500 патронов, а также оптико-электронная камера с 30-кратным увеличением, тепловизор с цифровым четырехкратным увеличением и лазерный дальномер. Аппарат рассчитан на транспортировку в прицепе или багажнике внедорожника.

СИРИЯ

* Армянские саперы, входящие в состав гуманитарной миссии, отправленной Ереваном в Сирию, в период с 8 июня по 22 июля разминировали около 8 534 м² территории. За указанный период врачи миссии оказали также медицинскую помощь 597 гражданам этой страны». В феврале с. г. группа специалистов Минобороны Армении прибыла в Сирию для выполнения гуманитарной миссии. В состав группы входят специалисты по разминированию, вопросам безопасности и медицинские работники.

США

* Согласно заявлению главы Пентагона М. Эспера, с учетом возможности прекращения действия Договора о ракетах средней и меньшей дальности (ДРСМД) Вашингтон начал НИОКР

по созданию перспективных неядерных ракет. Он также отметил, что Соединенные Штаты и Североатлантический союз должны укреплять систему противоракетной обороны с целью защиты от любых типов российских крылатых ракет. При этом, по его словам, партнеры по НАТО не планируют разворачивать в Европе новые ядерные ракеты наземного базирования.

* Вашингтон готовит стратегию доминирования в Арктике, включающую в том числе строительство в этом регионе порта с целью противодействия России. Средства на его создание в бюджет Пентагона на 2020 финансовый год уже выделены. В мае с. г. советник президента по национальной безопасности президента Джон Болтон заявил о готовности США «восстановить американское господство в Арктике».

* Согласно планам Пентагона, в рамках реализации программы защиты от баллистических ракет малой и средней дальности «Иджис» численность крейсеров и эсминцев должна увеличиться с 38 (по состоянию на конец 2018 финансового года) до 59 в конце 2024-го. Система ПРО «Иджис» не предназначена, по крайней мере в настоящее время, для перехвата межконтинентальных баллистических ракет (МБР). Однако данные, полученные ее РЛС AN/SPY-1, могут быть переданы другим американским системам ПРО, которые способны противостоять МБР. Всего в рамках реализации программы «Иджис» в 2020 году планируется выделить 1,8 млрд долларов.

* Согласно данным американской компании «Боинг», объем мирового рынка военной и гражданской авиационной техники к 2028 году составит 8,7 трлн долларов, 2,5 трлн из которых (28,5 проц.) будут израсходованы на военную авиацию и развитие космических систем, 3,1 трлн (35,7 проц.) – на гражданскую авиацию, 3,1 трлн (35,7 проц.) – на рынок авиационного технического обслуживания и еще 100 млрд долларов (0,1 проц.) – на другие цели. При этом большая часть рынка – порядка 60 проц. – придется на Соединенные Штаты.

* Строительство второго из десяти планируемых к постройке авианосцев типа «Джеральд Форд» (CVN-78) – «Джон Кеннеди» (CVN-79) – идет со значительным опережением графика, чего удалось достичь за счет укрупнения модулей конструкции корабля. При сохранении темпов строительства его спуск на воду пройдет уже осенью с. г., а ввод в эксплуатацию состоится в 2024-м. Они должны заменить корабли типа «Нимитц», которые находятся на вооружении с 1975 года. Новые авианосцы имеют длину 337 м, максимальную ширину 78 м, водоизмещение порядка 100 000 т и могут нести на борту до 90 самолетов и вертолетов.

* Компания «Локхид-Мартин» получила от Пентагона контракт стоимостью 1,8 млрд долларов на разработку до августа 2026 года версии блок-4 истребителя F-35. Эти работы связаны с оснащением самолета ядерными управляемыми

авиабомбами (УАБ) B61-12 в интересах ВВС США и международных заказчиков. Некоторые из модификаций истребителя этой версии предполагают также наличие внешних топливных баков, что увеличит дальность полета более чем на 40 проц., и автоматической системы предотвращения столкновения с поверхностью Земли. Поставки первых самолетов в версии блок-4 должны начаться с 2020-х годов.

* Газета «Вашингтон пост» со ссылкой на информированные источники сообщила, что президент Д. Трамп санкционировал проведение наступательных киберопераций на компьютерные системы Ирана, которые используются для управления пусками ракет. К таким мерам Пентагон предлагал прибегнуть сразу после нападения на нефтяные танкеры в Оманском заливе. Газета отмечает, что это первый случай реального наступательного применения киберкомандования, после того как в мае с. г. было объявлено о его превращении в полноценный руководящий орган.

* В распоряжение морской пехоты поступил прототип наземной лазерной системы ПВО «Компактная лазерная система вооружений»



(CLAWS), предназначенный для уничтожения БПЛА. После прохождения полевых испытаний система, скорее всего, станет одним из компонентов комплекса борьбы с беспилотниками.

* ВМС страны намерены до 2030 года закупить 20 фрегатов FFG(X) с управляемым ракетным оружием. Первый корабль будет приобретен в 2020 финансовом году (начнется 1 октября с. г.), еще 18 – в период с 2021 по 2029-й, а 20-й – в 2030 году. Стоимость головного корабля составит 1,281 млрд долларов, а каждого последующего около 900 млн. Предполагается, что конструкция перспективного фрегата FFG(X) будет основана на проекте уже существующего боевого корабля. Согласно официальным данным ВМС, каждый фрегат намечается оснастить 32-ячеечными установками вертикального пуска Mk 41 для стрельбы крылатыми ракетами морского базирования «Томахок», а также ЗУР «Стандарт-2» мод. 3.

* Как пишет газета «Таймс», администрация президента Д. Трампа намеревается использовать военную базу Форт-Силл (штат Оклахома) для содержания примерно 1 400 детей эмигрантов. Согласно заявлению министерства здравоохра-

нения, эта военная база, которой более 150 лет, использовалась во времена Второй мировой войны в качестве лагеря для содержания американцев японского происхождения. Ведомство также отметило, что по состоянию на апрель с. г. в изоляторах США содержалось свыше 40 тыс. детей эмигрантов.

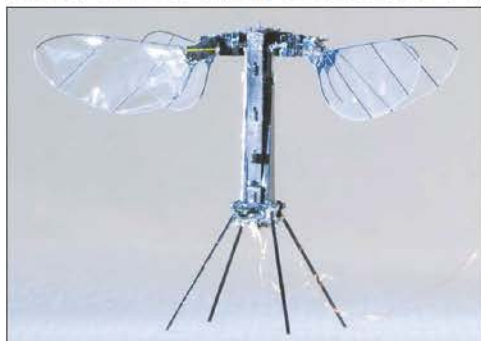
* ВМС страны приступили к очередному этапу испытаний электромагнитной пушки (рельсотрона), в том числе со стрельбой корректируемым боеприпасом HVP (Hyper Velocity Projectile), изначально разработанным для рельсотрона, но позднее адаптированным для артиллерии калибра 155 мм.

* В стране продолжают работы по реализации программы «Трансформер», предусматривающей создание беспилотных средств различной



грузоподъемности по доставке топлива, продовольствия, амуниции и других полезных грузов в ходе военной операции. Программа ставит целью заменить вертолеты на БПЛА в силу дороговизны первых и сохранения жизни экипажей. В настоящее время создан проект двухвинтового дрона, который может находиться в двух режимах – зависания и достаточно скоростного полета.

* Научная лаборатория Гарвардского университета создала сверхминиатюрный летающий аппарат RoboBee X-Wing массой менее 1 г,



выполненный в виде насекомого. Свой полет он совершает за счет энергии миниатюрных солнечных батарей. Утверждается, что такой БЛА сможет выполнять задачи мониторинга окружающей среды и выявления зон с экологическими проблемами. Не исключается его использование в военных целях в качестве средства скрытной доставки биологического оружия.

* В США в интересах Пентагона разработана технология, способная с помощью инфракрасного

лазера считывать с высокой степенью точности даже через одежду (исключая тяжелое зимнее обмундирование или излишне плотную ткань) уникальный для каждого человека рисунок сердечного ритма на расстоянии до 200 м. Одно из главных ограничений применения новой технологии – необходимость создания базы данных сердечных сигнатур. Однако даже при наличии такой проблемы система может найти свое применение. Например, террориста, которого ранее обнаружили в ходе работы по установке им мины, в дальнейшем можно было бы идентифицировать благодаря «лазерной кардиограмме».

* Землетрясение силой 6,4 балла, ставшее одним из сильнейших в Южной Калифорнии с начала 1990-х годов, привело к временному закрытию военно-морской базы Чайна-Лейк в западном районе пустыни Мохаве в 250 км к северу от г. Лос-Анджелес. Эта база является крупнейшей в ВМС США, занимая площадь более 4,5 тыс. км², а ее инфраструктура, куда входят 2 132 зданий и сооружений, 530 км асфальтированных и 2 900 км грунтовых дорог, оценивается в 3 млрд долларов.

* Пентагон принял решение о модернизации к 2023 году всех готовых к списанию зенитных ракетных комплексов (ЗРК) «Авенджер» и отправке в



Германию 72 из них для прикрытия американских сил в Европе от атак с воздуха. Обновленные ЗРК будут оснащены новыми ракетами, системами наведения, распознавания «свой – чужой» и управления огнем, а также кондиционирования и отопления.

* Военно-морские силы страны приняли на вооружение новый беспилотный вертолет MQ-8C «Файр Скаут». Как заявили представители ВМС,



предназначенный для проведения морской разведки, он будет дислоцироваться на борту кораблей прибрежной зоны и, возможно, на авианосцах. Вертолет способен находиться в воздухе до 12 ч, транспортировать груз массой до 318 кг. Дальность полета составляет 278 км. Согласно планам командования ВМС, первый дальний поход на корабле MQ-8C совершит в 2021 финансовом году (начнется 1 октября 2020-го).

ТУРЦИЯ

* Анкара готова закупить российские истребители, в том случае если Соединенные Штаты наложат на страну санкции за приобретение российского комплекса ЗРК С-400. Кроме этого, по утверждению агентства Блумберг, национальные ВС обеспечили запас критически важных запчастей для вооружения американского производства. В дополнение к запрету на продажу истребителя F-35 Вашингтон готов ввести подобные санкции в отношении систем ПВО и ПРО «Пэтриот», тяжелых вертолетов CH-47F «Чинук», многофункциональных вертолетов UH-60 «Блэк Хок» и истребителей F-16.

ФИЛИППИНЫ

* Патрульный противолодочный корабль PS 22 «Султан Кударат» (Sultan Kudarat) – один из старейших действующих боевых кораблей мира – в текущем году выведен из состава филиппинского флота. Он был построен в США, где находился на вооружении с 1944 года, а затем, сменив прописку в двух странах, в 1976 году вошел в состав ВМС страны. За все время 65-й службы корабль всего один раз в 1991 году проходил капитальный ремонт и ни разу не подвергался серьезной модернизации, сохранив при этом основное вооружение периода Второй мировой войны. Необходимо отметить, что в марте 2018 года ВМС Филиппин вывели из своего состава старейший в мире действовавший фрегат постройки 1943-го.

ФИНЛЯНДИЯ

* По словам главы оборонного ведомства А. Кайкконена, отсутствие угрозы военного нападения со стороны России не говорит о том, что Финляндия не должна развивать свою обороноспособность с целью создания «превентивного барьера для применения военной силы». Эта страна, не входящая в НАТО, принимает активное участие в учениях Североатлантического союза.

ФРАНЦИЯ

* Президент Э. Макрон заявил о планах создания в октябре с. г. в структуре ВВС командования космических войск. По его словам, это укрепит оборонный потенциал страны в космосе, а также позволит защитить французские космические аппараты.

* По информации начальника штаба ВВС республики Ф. Лавина, данный вид вооруженных

сил к концу 2019 года оснастят ударными беспилотными летательными аппаратами (БПЛА) MQ-9 «Рипер» с управляемыми авиационными бомбами (УАБ) GBU-12 с лазерным наведением. А в 2020-м ВВС страны получат модификацию «блок-5» этого БПЛА, которая будет способна применять УАБ GBU-12, GBU-49, а также управляемые ракеты «Хеллфайр».

* Вооруженные силы республики поступили первые три многоцелевых броневедомоля VBMR (Vehicule Blinde Multi-Roles) «Грифон»



(колесная формула 6 x 6), которые призваны заменить устаревшие БТР VAB (4 x 4), состоящие на вооружении уже более 40 лет. VBMR имеет максимальную снаряженную массу 24,5 т и может перевозить до десяти пехотинцев, вооружен боевым модулем с дистанционным управлением с пулеметом калибра 12,7 или 7,62 мм либо 40-мм автоматическим гранатометом. Предполагается, что до конца с. г. ВС Франции получат 92 таких автомобиля, а до 2030-го – 1 872 «Грифон».

ШВЕЙЦАРИЯ

* В стране прошли успешные испытания учебного самолета с электродвигателем, который провел в воздухе 1,5 ч. Он создан на базе чешского легкого двухместного самолета «Бристелл NG 5» с поршневым двигателем. В ходе работ на него были установлены аккумуляторные батареи, новая система управления и электромотор с трехлопастным воздушным винтом изменяемого шага. Длина самолета 6,5 м, размах крыла 8,1 м, максимальная взлетная масса 850 кг при грузоподъемности в 200 кг.

ЭСТОНΙΑ

* Центр оборонных инвестиций республики заключил семилетнее рамочное соглашение с германской компанией «Евроспайк» о поставках для противотанковых рот пехотной бригады сил обороны Эстонии противотанковых комплексов на сумму 40 млн евро. Первые поставки будут включать 18 противотанковых систем нового поколения с боеприпасами, которые должны прибыть в страну во втором полугодии 2020 года. Максимальная дальность поражения цели составляет от 4 до 10 км в зависимости от модификации системы, а также от способа запуска ПТУР.

Азербайджан. 6 июля двое военнослужащих погибли и один ранен в результате взрыва противотанковой мины в одной из воинской частей вооруженных сил республики. Об этом сообщила пресс-служба минобороны страны. По ее данным, боеприпас выпал из рук военнослужащего, в результате чего произошел взрыв. По факту ведется расследование.



Аргентина. МО страны и его глава Оскар Агуад несут ответственность за ошибки, которые были совершены при попытке спасения и поиске погибшей дизель-электрической подводной лодки (ДЭПЛ) «Сан-Хуан». К такому выводу пришли члены парламентской комиссии в докладе, выдержки из которого привел 18 июля телеканал «Тодо нотисиас». Они также посчитали, что президент Аргентины Маурисио Макри «продемонстрировал недостаточную вовлеченность в то, что касалось трагедии», а также раскритиковали его решение оставить

Агуада во главе МО. Кроме того, составители доклада обвинили руководство ВС «в неправильной оценке серьезности инцидента», что помешало раньше начать операцию по спасению субмарины. ДЭПЛ, на борту которой находились 44 члена экипажа, перестала выходить на связь 15 ноября 2017 года. Американская коммерческая компания обнаружила погибшую подлодку на глубине 907 м в ноябре 2018 года.

Афганистан. 4 июля сторонники радикального движения «Талибан» (запрещено в РФ) освободили 42 военнослужащих армии РА на севере страны. 1 июля талибы напали на уезд Куш Тапа в провинции Джаузджан. После продолжительных боев боевикам удалось пленить несколько десятков солдат. Еще несколько военнослужащих пропали без вести.

* 6 июля германская военная база «Памир», расположенная на севере Афганистана, подверглась ракетному обстрелу. Военнослужащие не пострадали. Снаряд повредил один из генераторов, которые обеспечивают базу электричеством.

* 8 июля семь человек, являющиеся членами одной семьи, погибли в результате авиаудара в афганской провинции Баглан на севере страны. Удар пришелся по жилому дому в районе Кетаб Хейл в г. Пули-Хумри (административный центр провинции). Среди погибших женщины, две девочки и четверо мальчиков, в том числе один новорожденный. Пока неизвестно, чьи ВВС совершили налет, но местные чиновники подтвердили факт авиаудара, заявив, что будет проводиться расследование. Целью удара было укрытие боевиков радикального движения «Талибан».

* 13 июля был убит американский военнослужащий из состава миссии НАТО «Решительная поддержка». Согласно политике, которой придерживается Пентагон, она не имеет право раскрывать его имя в течение 24 часов после смерти. Также миссия не предоставила информации о точном месте гибели гражданина США. С начала 2019 года на территории Афганистана погибли уже семь американских военнослужащих.

* 17 июля двое военнослужащих армии Афганистана, оказавшиеся сторонниками радикального движения «Талибан», застрелили в провинции Газни одного из командиров ВС страны – полковника Абдула Мубина Муджтаба. Офицер был убит во время осмотра контрольно-пропускного пункта на шоссе, соединяющем города Газни и Кандагар на востоке Афганистана.

* 20 июля один сотрудник афганской полиции погиб, трое получили ранения в результате авиаудара иностранных сил в афганской провинции Логар в центральной части страны. Удар пришелся по посту сил безопасности, расположенном менее чем в 1 км от штаба полиции в г. Пули-Алам (административный центр провинции). Самолет, нанесший удар, вылетел с АВБ Баграм (крупнейшая авиабаза ВС США и войск НАТО в Афганистане).

Болгария. 8 июля военная прокуратура обвинила двух генералов, руководителей Службы военной информации министерства обороны страны, в должностных преступлениях. Собраны доказательства того, что в период с 1 апреля 2016 года по 1 мая 2019-го они выдали 504 разрешения на доступ к данным, классифицированным как

«секретно» и «строго секретно» в нарушении закона о защите закрытой информации. В ходе расследования также собираются доказательства о возможных злоупотреблениях финансовыми средствами и нарушениями закона о государственном заказе.

Великобритания. 11 июля морские испытания новейшего британского авианосца «Куин Элизабет» были прерваны из-за течи на корабле (см. рисунок). В сообщениях СМИ об этом инциденте отмечается, что был затоплен один из отсеков, после чего корабль вернулся на базу. В британском военном ведомстве 200 т лишней «жидкости» на борту авианосца назвали «незначительной проблемой во внутренней системе корабля». Но откачали ее только на берегу, на базе в Портсмуте.



Грузия. 1 июля микроавтобус, перевозивший военнослужащих сил национальной обороны, перевернулся у курортного поселка Шекветили (край Гурия), в результате чего травмы разной степени тяжести получили 14 военных. Машина следовала из Батуми (Адjarская АР) в Сенаки (край Самегрело – Земо Сванети). Микроавтобус выехал за пределы проезжей части и перевернулся. Это был гражданский транспорт.

ДРК. 8 июля военнослужащие армии Демократической Республики Конго вынуждены были открыть стрельбу в воздух во время демонстрации нелегальных старателей на руднике швейцарской сырьевой компании «Гленкор». Акция протеста прошла у металлургического завода, расположенного рядом с медно-кобальтовым рудником дочерней компании «Гленкор», при обрушении которого в конце июня погибли 43 человека. Демонстранты выступили против запрета, наложенного на работу на рудниках после трагедии.

Ирак. 5 июля пятеро военнослужащих погибли и не менее десяти получили ранения в результате нападения террористов на армейские блокпосты к северу от Багдада. После чего иракская армия при поддержке ВВС международной коалиции приступила к проведению операции под кодовым названием «Воля к победе» против банд террористов, орудующих в пограничных с Сирией районах.

Иран. 14 июля силы Корпуса стражей исламской революции (КСИР, элитные части ВС Ирана) задержали в Ормузском проливе иностранное судно, перевозившее контрабандное топливо (1 млн л). Патрульные катера КСИР задержали танкер к югу от о. Ларак в территориальных водах Ирана.

* 20 июля двое военнослужащих Корпуса стражей исламской революции погибли, еще двое получили ранения в результате атаки боевиков в иранских провинциях Систан и Белуджистан на юго-востоке страны. Инцидент произошел в н. п. Сераван, расположенном близ границы с Пакистаном.

* 22 июля суд в Иране вынес приговор в отношении 17 человек, обвиненных в шпионаже в пользу США. Согласно заявлению, они занимались сбором информации о жизненно важных объектах Ирана и прошли подготовку в Центральном разведывательном управлении США. Сообщалось, что осужденные были задержаны в прошлом году и некоторые из них приговорены к смертной казни.

Италия. 8 июля апелляционный суд Рима приговорил к пожизненному сроку 24 бывших военных из Боливии, Чили, Уругвая и Перу за участие в операции «Кондор», которую совместно проводили военные режимы нескольких стран Южной Америки с целью физического уничтожения политических оппонентов. Бывшие военные были признаны виновными в исчезновении итальянцев, которые, как было установлено впоследствии, стали жертвами этой операции. Иск в итальянский суд 20 лет назад подали родственники пропавших. Военные режимы Аргентины, Боливии, Бразилии, Парагвая, Уругвая и Чили совместно проводили операцию «Кондор» в 1970–1980-х годах.

* 12 июля суд г. Павия в Италии приговорил к 24 годам тюрьмы экс-военнослужащего национальной гвардии Украины, причастного к убийству итальянского фотографа Андреа Роккелли на Донбассе в 2014 году. Особенностью процесса явилось увеличение тюремного срока – обвинение требовало для него 17 лет заключения.

* 15 июля арсенал боевого оружия, включая одну управляемую ракету класса «воздух – воздух», а также образцы нацистской символики были конфискованы у органи-



зации крайне правого толка на севере Италии. Арестованных (трое граждан страны), а также их сообщников подозревают в участии в конфликте на Донбассе в составе украинских националистических батальонов. Вице-премьер Италии Маттео Сальвини заявил, что участники этой группировки планировали на него покушение. Полицейская операция была проведена в рамках противодействия терроризму. Ранее суд

в Генуе приговорил к тюремному заключению трех человек, занимавшихся вербовкой наемников для участия в боевых действиях на юго-востоке Украины.

Казахстан. 10 июля на месте взрывов боеприпасов на складах в г. Арысь Туркестанской области Казахстана еще продолжалось тление. 24 июня на одном из военных складов, расположенном рядом с Арысью, произошло возгорание, повлекшее взрыв части боеприпасов. В настоящее время в радиусе 20 км от арсенала проводится очистка местности от фрагментов боеприпасов. Правоохранительные органы Казахстана в ходе расследования причин взрывов боеприпасов рассматривают несколько версий, не исключается возможность умышленного поджога или диверсии.

Колумбия. 12 июля пятеро военнослужащих погибли, попав в засаду, которую устроили неизвестные на территории муниципалитета Кумбитара (западный штат Нариньо). Они были обстреляны, когда проезжали в грузовике по лесному массиву неподалеку от местечка Санта-Роса. На территории Нариньо действуют отряды леворадикальных повстанческих группировок. Там же орудуют банды, занимающиеся контрабандой наркотиков.

Литва. 20 июня двое военнослужащих мотопехотной бригады «Жемайтис» пострадали в ДТП. Инцидент с внедорожником произошел в Шилутском районе. Водитель не смог справиться с управлением и съехал с дороги, в результате чего машина врезалась в дерево.

* 30 июня пьяный военный из добровольческих сил армии Литвы избил молодого человека. Инцидент произошел в Тяльшайском районе. У пострадавшего диагностировали перелом челюсти. Нарушитель был задержан. Содержание алкоголя в крови военного составляло 0,58 промилле. Инцидент произошел не во время службы.

Мали. 22 июля три человека пострадали в результате подрыва начиненного взрывчаткой автомобиля на французской военной базе в г. Гао на северо-востоке Мали. Взрыв произошел у входа в военный лагерь. Среди пострадавших оказались граждане Франции и Эстонии.

Нигер. 1 июля 18 военнослужащих были убиты, еще четверо пропали без вести в результате атаки, осуществленной вооруженными боевиками из группировки «Исламское государство в Большой Сахаре» на лагерь правительственной армии Нигера, расположенный близ границы с соседним Мали. Нападение было совершено близ н. п. Инатес. Во время атаки экстремисты использовали два начиненных взрывчаткой транспортных средства, за рулем которых сидели смертники.

Пакистан. 3 июля пятеро военнослужащих погибли, один получил ранения при взрыве в пакистанской части штата Джамму и Кашмир на севере страны. Инцидент произошел в округе Бхимбер вблизи линии контроля, разделяющей индийскую и пакистанскую зоны Кашмира. В районе инцидента проводилась антитеррористическая операция.

Республика Корея. 3 июля министр национальной обороны РК Чон Гён Ду освободил от занимаемой должности командующего 8-й армией Ли Джин Сона в связи с инцидентом с лодкой из Северной Кореи, нарушившей границу. Расследование показало, что южнокорейская разведка не смогла ее обнаружить. 15 июня четверо северокорейцев на небольшой лодке беспрепятственно пересекли Северную разграничительную линию – оспариваемую КНДР морскую границу с Южной Кореей в Японском море – и прибыли в южнокорейский порт Самчхок провинции Канвондо (зону ответственности 8-й армии).

Сербия. Делегация МО страны и военных медиков во главе с министром обороны Александром Вулиным не получила разрешения на посещение клинического центра в г. Косовска-Митровице на севере самопровозглашенного Косова. Запретом на пересечение границы Приштина нарушила Брюссельские соглашения, оговаривающие возможность беспрепятственного въезда сербских официальных лиц на территорию края. Отмечается, что визит делегации носил гуманитарный характер.

США. 7 июля вице-адмирал Уильям Морэн, который занимал должность заместителя начальника штаба ВМС США адмирала Джона Ричардсона и должен был сменить его на этом посту с 1 августа, отказался от назначения из-за начатого против него расследования. Морэн заявил, что принял решение уйти в отставку, так как было открыто расследование из-за его некоторых личных электронных сообщений, а также из-за того, что он поддерживал профессиональные связи с офицером штаба в отставке, в отношении которого, когда он еще находился на службе, проводилось расследование по обвинению в сексуальных домогательствах в отношении младших офицеров женского пола.

* 10 июля два человека пытались проникнуть на территорию исследовательского центра с ядерным реактором «Вальеситос» под г. Сан-Франциско (штат Калифорния) и были задержаны охраной. Инцидент произошел около исследовательского атомного объекта закрытого режима, где используется высокообогащенный уран. Нарушители благодаря оперативным действиям охраны не преодолели второе ограждение на территории объекта и не смогли войти ни в одно из служебных помещений.

* США ввели санкции против главнокомандующего ВС Мьянмы, его заместителя и двух бригадных генералов, которых Вашингтон обвиняет в нарушениях прав человека и причастности к внесудебным казням в ходе этнических чисток в штате Ракхайн. Об этом говорится в распространенном 16 июля заявлении госсекретаря США Майкла Помпео. Военные преступления и преступления против человечности, совершаемые официальным Киевом на Донбассе, остались «незамеченными» американским госдепом и в этот раз.

* Эсминец «Джон С. Маккейн», выведенный из эксплуатации после столкновения с другим судном в 2017 году, не может вернуться в строй из-за новой проблемы, возникшей при его испытаниях после того, как был выведен из сухого дока. В ходе тестирования корабля 18 июля было обнаружено, что вал, проходящий через корпус и поворачивающий один из двух винтов, перекошен. По всей видимости, его смещение вызвано столкновением в августе 2017 года. Предполагается, что устранение этого дефекта будет осуществлено в октябре 2019-го с тем расчетом, чтобы завершить все работы на следующий месяц.

Таиланд. 15 июля трое военнослужащих военной полиции (рейнджеры) получили ранения при взрыве придорожной бомбы в провинции Наратхиват на юге страны. Самодельное взрывное устройство было приведено в действие дистанционно, когда бронированный пикап с рейнджерами проезжал мимо.

* 22 июля четверо военных полицейских получили ранения при взрыве придорожной бомбы в провинции Яла на юге Таиланда. 20-кг самодельное взрывное устройство, собранное из газового баллона, было приведено в действие дистанционно, когда пикап с рейнджерами проезжал мимо. В результате взрыва образовалась воронка диаметром 2 м, а автомобиль с военными перевернулся на бок. Все пострадавшие были отправлены в больницу.

Турция. 2 июля генпрокуратура г. Измир выдала ордера на задержание 42 военных (см. рисунок), подозреваемых в причастности к запрещенной в Турции «террористической организации фетхуллахистов» (ФЕТО). 28 задержанных являются действующими военнослужащими турецкой армии (см. рисунок).

* 9 июля двое военнослужащих погибли и один получил ранения в результате нападения членов Рабочей партии Курдистана (РПК) на военный автомобиль в провинции Хаккяри (юго-восток Турции).



ПРОИСШЕСТВИЯ

* 14 июля трое турецких военных погибли в боестолкновении с членами РПК в ходе антитеррористической операции в провинции Хаккяри на юго-востоке страны.

Украина. 5 июля в ходе конфликта, возникшего на почве идеологических разногласий между военнослужащими 30-й бригады ВСУ и националистического подразделения «Азов», выполняющих задачи в районе н. п. Новолуганское, военнослужащий 30-й бригады открыл огонь из автомата по националистам, двое из которых получили ранения.

* 7 июля в районе н. п. Геевка военнослужащие 25-й отдельной воздушно-десантной бригады в состоянии алкогольного опьянения в результате неосторожного обращения с огнем подожгли собственный блиндаж. В результате происшествия погибли двое военнослужащих, ожоги различной степени тяжести получили семь человек. Отгнем уничтожено более 10 тыс. патронов калибра 5,45 мм.



* 8 июля военнослужащие 8-го полка спецназначения «Азов» национальной гвардии, передвигаясь на грузовом автомобиле в районе н. п. Новолуганское, подорвались на неустановленном взрывном устройстве. В результате ранения различной степени тяжести получили трое военных. В ходе разбирательства было установлено, что перед выездом командир подразделения по-

лучил в штабе 30-й бригады сухопутных войск устаревшую карту минных полей, на которой вновь установленные мины отмечены не были.

* 9 июля подразделения ВСУ открыли огонь со стороны н. п. Гнутово по направлению с. Веденское с применением артиллерии 152 мм калибра. В результате обстрела сгорело засеянное пшеницей поле, площадью 10 га.

* 11 июля во время разгрузки артиллерийских снарядов калибра 152 мм из автомобиля и не соблюдения требований техники безопасности произошла детонация снарядов, в результате которой погибли командир артиллерийского дивизиона (подполковник) и гранатометчик 406-й артиллерийской бригады. Трое военнослужащих с тяжелыми ранениями и ожогами были доставлены в госпиталь г. Мариуполь, разгружаемый автомобиль КраЗ выведен из строя. Дважды днями ранее, на минах и самодельном взрывном устройстве подорвались два автомобиля и бронетранспортер.

* 11 июля украинские военные произвели запуск заряда разминирования установки УР-77 в направлении жилых районов подконтрольного ДНР н. п. Докучаевск без тормозного каната. В процессе полета отказал двигатель и заряд разминирования, мощностью до полутоны, упал на позиции украинских военнослужащих. В результате произошедшего позиция была полностью уничтожена, трое военнослужащих погибли, 11 получили ранения и ожоги различной степени тяжести.

* 19 июля двое военнослужащих из состава националистического батальона «Айдар» погибли и один получил тяжелые ранения, когда их грузовой автомобиль подорвался на mine в районе г. Константиновка на подконтрольной Киеву территории Донецкой области.

* 22 июля стало известно о том, что трое украинских военных погибли во время форсирования водной преграды. Инцидент произошел в международном центре миротворчества и безопасности в Львовской области. Под руководством офицеров НАТО военнослужащие обрабатывали задачу преодоления водной преграды на боевой машине десанта БМД-2. Гусеничная машина из состава 95-й аэромобильной бригады затонула вместе с двумя членами экипажа и украинским инструктором. По указанию командующего десантными войсками, факт гибели военнослужащих был предан огласке только после проведения выборов в Верховную раду Украины.

Чад. 21 июня один военнослужащих из состава воинского контингента смешанных многонациональных сил африканских стран погиб, еще десять получили ранения во время операции на о. Дорон Нанра (оз. Чад) против боевиков радикальной группировки «Боко харам».

Венесуэла. 19 июля самолет радиоэлектронной разведки EP-3E «Орион» ВМС США нарушил воздушное пространство Боливарианской Республики, войдя в него со стороны Карибского моря, не называя свою частоту и не соблюдая установленные процедуры. На его перехват был поднят Су-30 ВВС Венесуэлы, который вынудил нарушителя сменить курс и покинуть регион. По утверждению американских официальных лиц, венесуэльский истребитель-перехватчик «агрессивно сопровождал» EP-3E на «небезопасном расстоянии», создавая угрозу жизни его экипажу. 22 июля самолет такого же типа вновь вторгся в воздушное пространство Венесуэлы. Власти страны заявили, что с начала года американские военные самолеты 78 раз нарушали воздушное пространство южноамериканской республики. В задачи этих самолетов-разведчиков входит сбор информации о состоянии государственных структур республики.



Катар. 10 июля два учебно-тренировочных самолета ВВС Катара столкнулись в воздухе во время тренировочного полета, пилотам удалось катапультироваться. Обстоятельства инцидента выясняются.

Польша. 17 июля американский истребитель F-15 совершил аварийную посадку на военном аэродроме в Велькопольском воеводстве. По предварительным данным, в результате инцидента никто не пострадал. Причиной посадки стал отказ двигателя самолета. По данным открытых источников, 16 июля на эту авиабазу прибыли для участия в маневрах «Рэйд фордж» истребители F-35 и F-15, а также самолеты-заправщики и военно-транспортные самолеты C-130 «Супер Геркулес» ВВС США.

США. 3 июля штурмовик A-10C «Тандерболт-2» ВВС США во время учений столкнулся с птицей, что вызвало сброс трех учебных боеприпасов BDU-33 примерно в 2 км от шоссе 129 возле н. п. Суванни-Спрингс (штат Флорида). При этом никто не пострадал. Учебный боеприпас весит 11,3 кг и имитирует 500-фунтовую (226,8 кг) бомбу M1a-82. Военные призвали тех, кто их найдет, не приближаться к боеприпасам, запомнить местонахождение и сообщить в ближайшую воинскую часть или местные органы власти. С 1995 года самолеты ВВС США столкнулись с более чем 105 тыс. птиц, в результате чего потеряли 13 самолетов и 27 военных. Общий ущерб от таких инцидентов составил более 800 млн долларов.

* 11 июля самолет дальнего радиолокационного обнаружения и управления E-3 «Сентри» совершил экстренную посадку в аэропорту г. Линкольн (штат Небраска) из-за возгорания двигателя. Самолет летел из Оклахомы. На борту находились шесть человек, никто не пострадал.

Таиланд. 11 июля учебно-тренировочный самолет (UTC) L-39 разбился в северной провинции Чиангмай. Один из пилотов погиб, другой катапультировался и остался жив. По заявлению представителя ВВС страны, во время полета произошел отказ в работе одной из систем UTC, который вынудил обоих пилотов экстренно покинуть машину. Погибшим оказался инструктор. Выживший пилот получил легкие травмы.



Тунис. 22 июля UTC L-39, принадлежавший ливийской национальной армии под командованием фельдмаршала Халифы Хафтара, совершил аварийную посадку на один из аэродромов на юге Туниса. В официальном заявлении восточного правительства Ливии отмечается, что самолет выполнял разведывательный полет.

Балтийское море. Серия учений объединенных экспедиционных сил (ОЭС) быстрого реагирования «Балтийский защитник-2019» прошла под руководством Великобритании в Балтийском море с 24 июня по 8 июля. В них приняли участие около 3 тыс. военнослужащих и 20 кораблей из девяти стран ОЭС. В частности, в Вентспилском крае в Латвии 29–30 июня состоялась высадка десанта морской пехоты, а на полигоне Межайне в Скрундском крае прошла активная фаза сухопутной операции. В общей сложности в маневрах в Латвии приняли участие около 300 военнослужащих этой страны, а также членов народного ополчения («земессарги»). 4 июля в Эстонии в районе порта Сальмисту британские подразделения отрабатывали высадку с моря при поддержке эстонских военнослужащих, народного ополчения («кайтселийт»), департамента полиции и пограничной охраны, а также размещенного в этой стране контингента НАТО. О создании ОЭС быстрого реагирования было объявлено на саммите альянса в Уэльсе в 2014 году, а окончательно корпус численностью более 10 тыс. человек был сформирован в 2015-м, к лету 2018-го полностью став боеготовым. В состав экспедиционных сил входят военнослужащие Дании, Латвии, Литвы, Нидерландов, Норвегии, Финляндии, Швеции и Эстонии, а также Великобритании, которая осуществляет руководство этим формированием.

Венесуэла. Учения в честь 236-летия со дня рождения национального героя Симона Боливара начались 24 июля на всей территории Боливарианской Республики. «Мы проведем учения для защиты Карибского моря, венесуэльских берегов и венесуэльских границ», – заявил президент страны Николас Мадуро на их открытии. По его словам, целью «военно-гражданских учений» является в том числе отработка плана действий «по защите морского пространства и рек». Масштабные военные маневры ВС Венесуэлы, в которых приняли участие более 1 млн человек, прошли в три этапа с 24 июля по 30 августа. Первый этап учений «Освободительная кампания Симона Боливара-2019» продлился пять дней, с 24 по 28 июля, на национальной территории, отработкой вопросов развертывания вооруженных сил во взаимодействии с формированиями ополчения. Второй этап прошел с 28 июля по 7 августа. Во время третьего этапа, с 7 по 30 августа, основное внимание было уделено борьбе с пограничными преступными группировками. В ходе учений проводились испытания вооружения, поступившего в войска и предназначенного для обороны страны, защиты ее территориальной целостности и суверенитета. Предыдущие масштабные военные учения прошли в Венесуэле в феврале.

Индия. Нью-Дели провел во второй половине июля первые в истории страны военно-космические учения под названием «ИндСпейсЭкс». «Премьер-министр Индии Нарендра Моди указал, что прошедшие в марте 2019 года испытания элементов противоспутникового оружия повысят обороноспособность нашей страны. В соответствии с этим учения «ИндСпейсЭкс» продемонстрируют возможные ответы ВС Индии на эскалацию конфликта в космосе», – говорилось в сообщении. Отмечалось, что к участию в них были также привлечены специалисты ведущих технических вузов страны. 27 марта премьер-министр Н. Моди сообщил об успешно завершившемся испытании противоспутниковой системы A-SAT, в ходе которого был сбит аппарат на низкой околоземной орбите. По словам премьера, благодаря этому «Индия стала космической сверхдержавой».

Грузия. Многонациональные учения «Проворный дух-2019» с участием более 3 тыс. военных из 14 стран – членов и партнеров НАТО прошли с 27 июля по 9 августа в Грузии на территории 2-й пехотной бригады, расположенной в г. Сенаки (край Самегрело-Земо Сванети). «Проведение таких маневров полностью отвечает заявленной политике нашей страны – больше НАТО в Грузии, и больше Грузии в НАТО. Нынешние учения отличаются от предыдущих тем, что в этом году вместе с теоретической будет и практическая часть, которая пройдет на полигонах Орфоло (край Самцхе-Джавახети) и Вазяни (близ Тбилиси)», – сказал глава сил обороны Грузии



генерал-лейтенант В. Чачибая на церемонии открытия учений. Ранее министр обороны Грузии Л. Изория заявил, что целью маневров является увеличение оперативных способностей грузинских военных, повышение совместимости с военнослужащими НАТО и сохранение стабильности и мира в Черноморском регионе. В них принимали участие ВС Грузии, США, Бельгии, Болгарии, Великобритании, Греции, Латвии, Литвы, Черногории, Норвегии, Польши, Румынии, Турции и Украины. Подобные учения прошли в Грузии в сентябре 2018 года. Тогда в них приняли участие 237 военнослужащих из 10 стран.

Киргизия. Совместные специальные тактические учения «Сары-Таш-2019» прошли с 18 по 20 июля с участием военнослужащих нескольких родов войск и военной техники. В ходе них отрабатывались навыки ликвидации бандформирований. В мероприятии было задействовано около 600 человек, более 100 единиц военной техники, в том числе артиллерийские системы, самолеты, вертолеты и беспилотные летательные аппараты. Темой учений стала подготовка и проведение совместной специальной операции по блокированию и уничтожению незаконных вооруженных формирований, вторгшихся на территорию Кыргызской Республики.

Литва. Комплексные учения спецслужб и команд городского коммунального хозяйства по отражению гибридных атак «Легион Гедиминаса» прошли 14 июля в столице республики. Мероприятия подобного типа проводились в стране впервые. Их сценарием предусмотрен комплекс угроз, которые приходится нейтрализовать, начиная от стихийного бедствия и аварийных ситуаций до террористических актов и кибернетических атак. Местом проведения учений стали подземный тоннель, проходящий под главной улицей столицы – проспектом Гедиминаса и рядом со зданием сейма (парламента), а также подходы к нему. Согласно сценарию, в городе прошел ливень, выпало 45 мм осадков, что парализовало движение. Из тоннеля пришлось эвакуировать автобус с детьми. У выхода из него перевернулся грузовик-цистерна с опасным веществом, которое разлилось. Все это сопровождается кибернетическими атаками на критическую инфраструктуру. Основными задачами учений являлись отработка и координация действий различных структур, уточнение механизмов обмена информацией и принятия необходимых решений. Планируется, что маневры такого характера будут проводиться регулярно.

Таджикистан. Таджикско-китайские антитеррористические учения прошли в конце июля в Ишкашимском районе Горно-Бадахшанской автономной области Таджикистана, граничащей с Афганистаном. В них были задействованы подразделение мобильных войск министерства обороны Таджикистана и рота Народно-освободительной армии Китая. В приграничном районе военные двух стран отрабатывали совместные действия в случае появления угрозы проникновения террористов из сопредельного Афганистана через таджикскую территорию в Китай. Маневры прошли с применением авиации, бронетехники и артиллерии.

Украина. ВСУ провели 25–28 июля в зоне так называемой операции объединенных сил (ООС) в Донбассе масштабные учения, на которых отрабатывались совместные действия различных родов войск при наступательной операции. Маневры проходили в несколько этапов. В частности, командование и офицеры штабов отрабатывали действия в условиях резкого изменения военной обстановки в районах ответственности. К учениям были привлечены как сухопутные, так и авиационные формирования: подразделения 25-й отдельной воздушно-десантной бригады, 2-й дивизион 44-й отдельной артиллерийской бригады, 10-я батарея 4-го реактивного артиллерийского дивизиона, батарея 27-й реактивной артиллерийской бригады, сводная группа 703-го отдельного полка оперативного обеспечения, три мобильных поста радиоперехвата УКВ 54-го отдельного разведывательного батальона, а также национальная гвардия и пограничники. Как уточнили в пресс-службе ООС, танковые подразделения отрабатывали совершение марша с последующим форсированием водной преграды. Пилоты вертолетов армейской авиации действовали парами в простых и сложных метеоусловиях, и, кроме того, при помощи специального оборудования осуществляли учебную постановку минных заграждений. Истребители МиГ-29 выполняли задачи по прикрытию воздушного пространства во время понтонной переправы танкового подразделения, а экипажи штурмовиков Су-25 отрабатывали имитацию нанесения удара по противнику, обеспечив тем самым беспрепятственное развертывание в боевые порядки этого танкового подразделения.

О ВОЗМОЖНОСТИ НАПРАВЛЯТЬ СПЕЦНАЗ ЧЕХИИ ЗА РУБЕЖ БЕЗ СОГЛАСИЯ ПАРЛАМЕНТА РЕСПУБЛИКИ

Премьер-министр Чехии Андрей Бабиш выступил с инициативой направлять за рубеж спецподразделения ВС Чехии без согласия на то парламента республики. Об этом он заявил 3 мая при посещении армейского спецназа в г. Простеев (восток республики).

«Целесообразно было бы внести изменения в законы, которые бы позволили оперативно направлять спецподразделения за рубеж без согласия парламента, – отметил премьер. – Если что-то произошло и необходимо срочно принять решение об отправке армейского спецназа за границу, то ныне это является длительной и сложной процедурой». По его словам, помощь чешских спецназовцев может потребоваться соседним государствам срочно в случае чрезвычайной ситуации, которая, к примеру, может возникнуть вследствие действий террористов.

В подобных обстоятельствах решение о направлении армейского спецназа за рубеж должно быть принято Госсоветом, считает Бабиш. «С точки зрения оперативности принятия решений, думаю, Государственный совет безопасности является такой инстанцией. В нем представлены все наши спецслужбы, структуры, действующие в сфере безопасности, и правительство», – отметил он.

Согласно действующему законодательству решение направить чешских военнослужащих за границу принимается обеими палатами парламента – палатой депутатов и сенатом. Большинство политических партий, представленных в высшем законодательном органе республики, отказываются, как заявили 3 мая их лидеры, поддержать инициативу Бабиша.

ОЦЕНКА

АМЕРИКАНСКИЕ ВОЕННЫЕ О СЕВЕРКОРЕЙСКОЙ МБР «ХВАСОН-15»

Командование ВС США в Республике Корея (РК) считает, что северокорейская межконтинентальная баллистическая ракета (МБР) «Хвасон-15» способна нанести удар по территории США. Такая оценка американских военных содержится в ежегодном журнале «Стратеджик дайджест-2019», издании командования сил ООН, командования ВС США в Республике Корея и объединенных сил РК и США.

«МБР «Хвасон-15» может достичь любой точки на территории материковой части США», – говорится в публикации. КНДР также обладает двумя другими комплексами МБР: «Хвасон-13» с дальностью 5 500 км и «Хвасон-14», максимальная дальность полета которой составляет 12 870 км, добавляет издание.

В ноябре 2017 года Пхеньян испытал ракету нового типа «Хвасон-15», которая поднялась на высоту 4 475 км и поразила условную цель на расстоянии 950 км. По итогам пуска КНДР заявила, что эта МБР может нести ядерную боеголовку, а в зоне ее досягаемости находится вся территория США.

НА ОБЛОЖКЕ



АМЕРИКАНО-ЮЖНОКОРЕЙСКИЕ УЧЕНИЯ

Проводятся в соответствии с двусторонним Договором о совместной обороне 1953 года. Согласно этому документу вооруженные силы США получили право бессрочно находиться на территории Республики Корея (РК). В настоящее время там расквартировано около 28,5 тыс. американских военнослужащих (третий по численности зарубежный воинский контингент США после Японии и Германии). К наиболее масштабным маневрам относятся «Фул игл» и «Кей ризоль». С 2001 года эти боевые мероприятия проводятся в одно время, дополняя друг друга. Как правило, они начинаются в марте и длятся около двух месяцев. Совместные учения США и РК рассматриваются Пхеньяном как репетиция войны против КНДР и значительно осложняют налаживание диалога между двумя корейскими государствами.

ВАШИНГТОН РЕОРГАНИЗУЕТ ОРГАНЫ ПРОПАГАНДИСТСКОГО ВЕЩАНИЯ НА КУБУ

Администрация США занимается реорганизацией своих органов пропагандистского теле- и радиовещания на Кубу в связи с выявлением серьезных проблем в их работе. Это признал 10 июля руководитель американского правительственного Агентства по глобальным средствам массовой информации Джон Лэнсинг.

Подчиняющаяся ему структура отвечает за внешнеполитическую пропаганду и координирует деятельность таких финансируемых из госбюджета теле- и радиостанций США, как «Голос Америки», «Свобода/Свободная Европа», отдел вещания на Кубу (теле- и радиостанция «Марти»), «Свободная Азия» и арабоязычная «Миддл ист бродкастинг нетуоркс» (MBN), а также их интернет-подразделений. Официально агентство именуется независимым ведомством правительства США. До 2018 года оно называлось Советом по вещанию.

Глава агентства сообщил, что специально сформированная комиссия изучила содержание передач отдела вещания на Кубу за последние несколько месяцев и на основании этого подготовила доклад, указывающий на серьезные изъяны в «профессионализме» в данном отделе. В результате оттуда были уволены нескольких человек. В настоящее время рассматривается вся структура управления Отделом вещания на Кубу, его задачи. Он также заверил, что агентство «удвоило усилия» по проверке деятельности всех входящих в его состав теле- и радиостанций.

Как ранее сообщила газета «Нью-Йорк таймс», корреспондент и оператор «ТВ-Марти» были отстранены от занимаемых должностей в связи с тем, что их обвинили в подготовке фальшивки – сюжета о минометной атаке – во время работы в Никарагуа в 2018 году. Кроме того, бывший руководитель управления стратегического планирования агентства в конце июня признал себя виновным в американском суде в присвоении более 37 тыс. долларов из бюджета организации. Ему грозит до 10 лет тюрьмы. А в октябре прошлого года из «Голоса Америки» были уволены 15 журналистов, уличенных в получении взяток от низшийского чиновника.

ЗАЯВЛЕНИЕ**ИРАН МОЖЕТ ОБЛАДАТЬ БОГАЩЕННЫМ ДО 4,5 ПРОЦ.
УРАНОМ В НЕОГРАНИЧЕННЫХ ОБЪЕМАХ**

«МАГАТЭ дoloжило, что новый уровень обогащения урана в Исламской Республике Иран (ИРИ) составил 4,5 проц. вместо прежних 3,67 проц. Это низкообогащенный уран, не имеющий ничего общего с ядерным оружием. Им может обладать в неограниченных объемах любой член МАГАТЭ. При международном контроле нет никаких рисков распространения», – заявил 9 июля постоянный представитель России при международных организациях в Вене Михаил Ульянов.

8 июля МАГАТЭ сообщило, что Иран превысил ограниченный ядерной сделкой уровень обогащения урана в 3,67 проц., а ранее информировало о превышении ИРИ лимита запасов в 300 кг низкообогащенного урана.

ГЕНЕРАЛ М. МИЛЛИ ОЗВУЧИЛ ПРИОРИТЕТЫ ВОЕННОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ

Дальнейшее развитие ядерных и гиперзвуковых вооружений, космических систем, а также разработки в сфере искусственного интеллекта являются приоритетами в ходе модернизации вооруженных сил Соединенных Штатов Америки. Об этом заявил 11 июля выдвинутый президентом Дональдом Трампом на пост нового председателя Комитета начальников штабов ВС США генерал Марк Милли.

Выступая на слушаниях, посвященных рассмотрению его кандидатуры, в комитете по делам ВС сената конгресса США, генерал назвал своими «ключевыми приоритетами» обозначенные направления модернизации.

При этом Милли подтвердил, что является сторонником сохранения ядерной триады США. «Важно сохранить все три составные части арсенала стратегического сдерживания США», – подчеркнул Милли.

ПАРИЖ ВОЗОБНОВИЛ ПОИСКИ ЗАТОНУВШЕЙ В 1968 ГОДУ ПОДВОДНОЙ ЛОДКИ

Французское военное ведомство спустя более полувека возобновило 4 июля поиски дизель-электрической подводной лодки (ДЭПЛ) «Минерва», пропавшей без вести 27 января 1968 года.

Предполагается, что ДЭПЛ затонула в нескольких десятках морских миль от г. Тулон – главной базы французских ВМС, расположенной на берегу Средиземного моря, и ее корпус может лежать на глубине около 2 км. Гибель лодки произошла всего за несколько минут. Несмотря на немедленно начатую поисково-спасательную операцию, обнаружить корабль тогда не удалось.

В настоящее время для поиска ДЭПЛ планируется использовать специальный автономный подводный аппарат, принадлежащий Французскому институту исследования и эксплуатации моря (Ifremer). Он способен за день обследовать морское дно площадью 10 км². Информация с аппарата будет передаваться на участвующее в поисках судно, где она будет анализироваться экспертами.

О намерении возобновить поиски подлодки заявила в начале года министр обороны Франции Флоранс Парли, после того как в октябре 2018 года с таким требованием выступили семьи погибших подводников. Однако, поисковые работы могут быть затруднены, в связи с тем что лодка, скорее всего, развалилась на несколько фрагментов, которые находятся на большой глубине и скрыты илом. Были также изучены новые данные о морских течениях в возможной зоне катастрофы. Подводная лодка «Минерва» (типа «Дафне») находилась в эксплуатации с июня 1962 года. В погибшем экипаже насчитывалось 52 старших и младших офицера и матроса.

АМЕРИКАНСКИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ ОБНАРУЖИЛИ ОБЛОМКИ ПОТОПЛЕННОГО В 1944 ГОДУ ЯПОНСКОГО КРЕЙСЕРА

Группа американских исследователей с помощью автономного подводного аппарата обнаружила и засняла на видео лежащие на глубине 1 850 м обломки тяжелого крейсера «Мая» японского императорского флота, который был потоплен в октябре 1944 года во время ожесточенных морских сражений с ВМС США в районе Филиппин. Об этом событии стало известно 2 июля.

Обломки крейсера были обнаружены у филиппинского о. Палаван. На записи отчетливо видны его мостик, орудия главного калибра, надписи на установках, сделанные на японском языке.

«Мая» водоизмещением почти 10 000 т и длиной 192,5 м был одним из четырех самых мощных крейсеров японского флота. Он принимал активное участие в Тихоокеанской кампании Второй мировой войны, на счету крейсера несколько потопленных американских и австралийских кораблей. В 1944 году «Мая» получил приказ поддержать операцию по отражению американского десанта на Филиппинах. Однако крейсер был атакован подлодкой ВМС США. Четыре выпущенные торпеды поразили цель. Погибли 336 японских моряков, включая капитана крейсера.

Ранее эта же группа исследователей обнаружила на дне Тихого океана несколько потопленных американских и японских кораблей, включая линкор «Мусаси».

ЗАЯВЛЕНИЕ

США НЕ ДОПУСЯТ ПОЯВЛЕНИЯ У ИРАНА ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ

Президент США Дональд Трамп заявил, что не допустит появления ядерных вооружений у Ирана. С такими словами он выступил в интервью телеканала «Фокс ньюс», которое было показано 20 мая. «Я не позволю Ирану обладать ядерным оружием», – сказал он. «Я не хочу сражаться. Но бывают ситуации, как в Иране – нельзя позволить им обладать ядерным оружием, просто нельзя допустить, чтобы это произошло», – подчеркнул американский лидер.

Трамп отметил, что его планы относительно Ирана ограничиваются «экономическим вторжением». «Учитывая все происходящее, я не из тех, кто верит: понимаете, я не тот, кто хочет вступления в войну, потому что война бьет по экономике, война убивает людей, что важнее всего», – подчеркнул он.

ЦАР НЕ ПРИЗНАЕТ КОСОВО ГОСУДАРСТВОМ

Центральноафриканская Республика (ЦАР) отозвала признание самопровозглашенного Косово – незаконно отторгнутого албанскими террористами сербского края. Об этом 27 июля сообщил глава МИД Сербии Ивица Дачич в эфире национального телевидения, продемонстрировав соответствующую дипломатическую ноту из ЦАР.

По словам политика, ЦАР стала 14-м государством, отозвавшим признание самопровозглашенной республики Косово. Ранее МИД Сербии сообщил о принятии такого решения в одностороннем порядке целым рядом стран: Палау, Мадагаскара, Соломоновых Островов, Коморских Островов, Содружества Доминики, Суринама, Либерии, Сан-Томе и Принсипи, Гвинеи-Бисау, Бурунди, Папуа-Новой Гвинеи, Лесото и Гренады.

И. Дачич уточнил, что в случае сокращения числа стран, признающих независимость Косова до 96 (сейчас их 100), провозглашенное образование не сможет войти ни в одну международную организацию. Следует напомнить, что это квази-государство в настоящее время участвует в первенстве Европы по футболу, а в октябре 2019 года в Чили будет предпринята очередная попытка Приштины вступить в Интерпол.

ОПРОСЫ

АМЕРИКАНЦЫ ОДОБРЯЮТ ВОЗМОЖНЫЕ ВОЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ ПРОТИВ КНДР И ИРАНА

Более половины граждан США поддерживают возможные военные действия против Ирана и КНДР. Об этом свидетельствуют опубликованные 30 июля результаты опроса общественного мнения, проведенного телеканалом «Фокс Ньюс». По данным социологов, порядка 57 проц. опрошенных одобрили бы военные действия против КНДР, для того чтобы «помешать разработке ядерного оружия», 53 проц. респондентов поддержали бы подобные меры в отношении ИРИ.

При этом около 60 проц. граждан США полагают, что Иран и КНДР представляют угрозу для национальной безопасности. Согласно опросу, число тех, кто не считает эти страны угрозой, составляет лишь 27 проц.

Опрос проводился в период с 21 по 23 июля. В нем приняли участие 1 004 человека из числа зарегистрированных избирателей по всей стране. Статистическая погрешность при обработке данных не превышает 3 проц. Полученные результаты мало чем отличаются от данных опроса, проведенного в 2006 году. Тогда число респондентов, которые рассматривали Иран и КНДР в качестве угрозы, составляло 62 проц.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что американская пропагандистская машина работает вполне эффективно, формируя для общества образ врага так, как его представляют себе в Белом доме.

ЗАЯВЛЕНИЕ

КИТАЙ ПРОТИВНИК, НО НЕ ВРАГ, ЗАЯВИЛ АМЕРИКАНСКИЙ ГЕНЕРАЛ М. МИЛЛИ

Китай будет главным вызовом для национальной безопасности Соединенных Штатов в следующие 50–100 лет. Такое мнение выразил 11 июля выдвинутый президентом Дональдом Трампом на пост председателя комитета начальников штабов вооруженных сил (ВС) США генерал Марк Милли, выступая на слушаниях, посвященных рассмотрению его кандидатуры, в комитете по делам ВС сената конгресса США. Далее генерал подчеркнул, что, с его точки зрения, КНР является потенциальным противником, но не врагом Соединенных Штатов. «Китай – не враг, хочу ясно это дать понять. Я бы сказал, что он является противником, конкурентом. Однако это не то же самое, что враг. Слово «враг» на моем языке, на языке военных, означает, что вы находитесь в активном вооруженном конфликте, в состоянии войны. ...Мы хотим мира, а не войны с Китаем», – отметил Милли.

В XX ВЕКЕ ПЕНТАГОН ПРОВОДИЛ ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НАСЕКОМЫХ В КАЧЕСТВЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

Палата представителей конгресса США потребовала от Пентагона провести расследование ряда существовавших во второй половине прошлого века научных программ, которые, возможно, предполагали использование насекомых в качестве биологического оружия. Об этом 17 июля сообщила телекомпания Си-эн-эн.

По ее данным, несколько ранее законодателями была принята соответствующая поправка к проекту военного бюджета на 2020 финансовый год. В ней содержится «призыв к генеральному инспектору министерства обороны проверить, проводились ли эксперименты по использованию насекомых, в основном клещей, в качестве биологического оружия в период с 1950 по 1975 год».

Как заявили конгрессмены, «существуют ряд книг и статей, в которых говорится, что подобные опыты осуществлялись в бактериологической лаборатории армии США Форт-Детрик (штат Мэриленд) и на военных объектах на о. Плам (штат Нью-Йорк)».

Как отметила телекомпания, наиболее распространенным заболеванием, переносимым клещами, является инфекционная болезнь Лайма. Ее симптомы – жар, головные боли, усталость и характерная кожная сыпь. При отсутствии лечения болезнь может вызывать паралич лицевого нерва, нарушение работы памяти и сердечного ритма. Согласно данным центра по контролю и профилактике заболеваний США, в стране каждый год регистрируется более 30 тыс. случаев подобных заболеваний.

Если проверка выявит, что «Пентагон использовал болезнь Лайма в качестве оружия, то ведомство должно будет предоставить информацию о масштабах исследований и сообщить, каким образом насекомые оказались за пределами лабораторий – непреднамеренно или же специально в рамках эксперимента», указала Си-эн-эн.

В октябре прошлого года международная группа ученых опубликовала в журнале «Сайенс» статью, где говорилось о том, что научные сотрудники министерства обороны США с 2016 года в рамках программы «Инсект эллайс» (Insect Allies – «Насекомые-союзники») разрабатывают метод, позволяющий заражать сельскохозяйственные культуры вирусами, которые передают некие полезные гены, повышающие устойчивость растений. При этом распространять данные вирусы предполагается с помощью насекомых, которые являются их переносчиками. По данным западных СМИ, на программу было выделено около 45 млн долларов.

БЕЗ ПАМЯТИ

КТО ПОДДЕРЖИВАЕТ СТАНОВЛЕНИЕ НЕОНАЦИЗМА В ЕВРОПЕ?

Комитет по демократии, правам человека и гуманитарным вопросам Парламентской ассамблеи (ПА) Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ) на заседании 7 июля отклонил предложенную делегацией РФ резолюцию «О борьбе с ксенофобией, агрессивным национализмом и связанной с ними нетерпимостью». Документ в том числе предусматривал призыв стран – участниц ОБСЕ к противодействию героизации членов «Ваффен СС». Против резолюции проголосовали 25 членов национальных делегаций, за ее принятие выступили 11 парламентариев, 13 делегатов воздержались.

В текст было включено напоминание о том, что Нюрнбергский трибунал признал преступными как саму СС, так и ее составные части. Согласно отклоненному проекту резолюции ПА ОБСЕ должна была признать, что неонацизм – «опасное современное явление». Ассамблея также должна была призвать страны-участницы «активнее противодействовать актам героизации в любой форме нацистского движения, включая бывших членов организации «Ваффен СС», а также участвовавшим попыткам и случаям осквернения или разрушения памятников» борцам с нацизмом.

Против документа выступили отдельные делегации, в частности, Литвы, Великобритании и Украины, а также из США.

СТАЛИ ИЗВЕСТНЫ ПУНКТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ АМЕРИКАНСКОГО ТАКТИЧЕСКОГО ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ В ЕВРОПЕ

Авторы доклада для одного из комитетов Парламентской ассамблеи НАТО случайно включили в него перечень засекреченных мест размещения тактического ядерного оружия (ЯО) США в Европе. Об этом сообщили 16 июля газета «Вашингтон пост» со ссылкой на документ, оказавшийся в распоряжении бельгийских СМИ. Недавно выпущенный (а впоследствии удаленный) документ, опубликованный структурой, связанной с НАТО, «вызвал шумиху в европейских СМИ, подтвердив секрет, о котором и так все давно знали, – ядерное оружие США хранится в Бельгии, Германии, Италии, Нидерландах и Турции», пишет американское издание.

Документ, где содержалась эта информация, был подготовлен в апреле 2019 года для весенней сессии Парламентской ассамблеи НАТО, прошедшей в Братиславе. Согласно отрывку, который приводит бельгийская газета «Де морген», в тексте упоминалось о 150 ядерных боеголовках, находящихся в Европе. Эти бомбы «хранятся на шести европейских и американских базах: Кляйне-Брозель в Бельгии, Бюхель в Германии, Авиано и Геди-Торре в Италии, Волкель в Нидерландах и Инджирлик в Турции», отмечалось в тексте.

Спустя некоторое время в интернете была опубликована новая версия документа, в которой упоминание о местах размещения ЯО уже отсутствовало. Авторы доклада объяснили сотрудникам «Вашингтон пост», что первая версия являлась лишь черновым вариантом. В самом документе при этом не давалось никаких ссылок на источники. В то же время представитель НАТО, поговоривший с американской газетой на условиях анонимности, заявил, что документ не имеет прямого отношения к альянсу. «Это не официальный документ», – подчеркнул он, добавив, что авторами являются члены Парламентской ассамблеи НАТО. Спешка, с которой была удалена так называемая первая версия доклада, а также противоречивые заявления представителей альянса, наводят на подозрение, что все-таки произошла утечка секретных данных.

НОВЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КНШ ВС США МАРК МИЛЛИ

Сенат конгресса США 25 июля утвердил 61-летнего генерала Марка Милли председателем комитета начальников штабов ВС США.

М. Милли с августа 2015 года являлся начальником штаба сухопутных войск США. На военной службе находится 38 лет. Служил в 82-й воздушно-десантной дивизии, 5-й группе сил специальных операций СВ США, 7-й легкой пехотной дивизии, 2-й и 25-й механизированных дивизиях. Участник боевых действий, имеет репутацию военачальника, успешно решавшего поставленные задачи в ходе афганской и иракской кампаний. Милли принимал участие в военных операциях США на Синайском п-ове в Египте, Панаме, Гаити, Боснии и Герцеговине, Афганистане и Ираке, а также в Сомали и Колумбии.

Командовал 10-й горно-пехотной дивизией сухопутных войск. Учился в престижных Принстонском и Колумбийском университетах. Имеет государственные и ведомственные награды, в том числе иностранные.

В 2015 году генерал Марк Милли назвал Россию большей угрозой существованию США, чем Исламское государство (запрещено в РФ, на то время халифат ИГИЛ переживал пик своего «могущества»). По его словам, это единственная страна на планете, которая может уничтожить США. В 2016 году Милли заявил, что вероятность военного конфликта с Россией практически гарантирована.



* На встрече Контактной группы в Минске 17 июля была достигнута договоренность о бессрочном режиме прекращения огня с 21 июля, которая стала 23-ей по счету на Донбассе. В заявление были включены обязательство сторон о дополнительных мерах по соблюдению перемирия, на чем давно настаивали представители Народных республик Донбасса. В частности, подчеркнута необходимость соответствующих приказов о прекращении огня и полного отказа от наступательных действий и разведывательно-диверсионных операций, недопустимость размещения тяжелого вооружения в населенных пунктах и в их близости, в первую очередь на объектах гражданской инфраструктуры, включая школы, детские сады, больницы и общественные помещения. «Бессрочное перемирие» не продержалось и суток в результате его нарушения ВСУ.



Украинские военные за время действия в Донбассе «весеннего» перемирия (с 8 марта по 20 июля включительно) выпустили по ДНР более 25 тыс. боеприпасов. Об этом заявили в представительстве республики в Совместном центре по контролю и координации режима прекращения огня. «Подразделения украинской армии за 135 дней «весеннего» перемирия в Донбассе 1 893 раза нарушили режим прекращения огня, выпустив по территории ДНР 25 630 боеприпасов. Общая масса которых составила 185 т или 2 800 ящиков», – сказано в заявлении. По информации представительства, противник применял тяжелые артиллерийские орудия, танки, противотанковые ракеты, минометы и другое вооружение. За указанный период только снарядов калибра 122 и 152 мм выпущено почти 1 300 единиц. В результате обстрелов погибли двое мирных жителей, 31 человек получил ранение. Повреждено 522 объекта жилья и инфраструктуры. Особо следует отметить, что «весеннее» перемирие на Донбассе было нарушено украинской стороной через 5 мин после вступления в силу.

* Уполномоченный по правам человека в ДНР Дарья Морозова 15 июля сделала заявление в связи с применением ВСУ запрещенных методов военных действий: «Вооруженные формирования Украины в ходе конфликта на территории Донбасса продолжают применять запрещенные методы и средства ведения военных действий, о чем имеются задокументированные свидетельства. В нарушение статьи 13 Дополнительного протокола II к Женевским конвенциям, касающегося защиты жертв немеждународных вооруженных конфликтов, ежедневно нападениям подвергаются мирное население, объекты жилого фонда и гражданской инфраструктуры, расположенные на территории Донецкой Народной Республики. В нарушение статьи 14 Дополнительного протокола II только за период с 11 по 14 июля 2019 года ВСУ был совершен ряд нападений на объекты, необходимые для выживания гражданского населения. В их числе Васильевская насосная станция первого подъема Южнодонецкого водопровода (12 июля), Донецкая фильтровальная станция (13 июля), линии электропередач, ведущие к девяти трансформаторным подстанциям в пгт. Гольмовский, из-за чего жители прилегающих населенных пунктов осталась без энергоснабжения (14 июля). Кроме того, 13 и 14 июля артоналам подвергся Докучаевский нефтеперерабаты-



Васильевская насосная станция первого подъема Южнодонецкого водопровода (12 июля), Донецкая фильтровальная станция (13 июля), линии электропередач, ведущие к девяти трансформаторным подстанциям в пгт. Гольмовский, из-за чего жители прилегающих населенных пунктов осталась без энергоснабжения (14 июля). Кроме того, 13 и 14 июля артоналам подвергся Докучаевский нефтеперерабаты-

вающий завод, что могло иметь опасные последствия для окружающей среды, жизни и здоровья людей (15 Дополнительного протокола II)».

* За первые шесть месяцев 2019 года, с 1 января по 30 июня, в зоне конфликта на востоке Украины погибли 13 мирных жителей и 78 ранены. Об этом было заявлено 10 июля на 41-й сессии Совета ООН по правам человека в Женеве. Было отмечено, что «дискриминационная политика и законодательство продолжают мешать свободе передвижения и доступу к пенсиям и социальным благам». «Более 700 тыс. человек, живущие в Донецкой и Луганской народных республиках, не имеют эффективного доступа к своим пенсиям».

* Специальная мониторинговая миссия ОБСЕ на Украине с начала 2019 года получила информацию о почти 90 мирных жителях, пострадавших от вооруженных действий в Донбассе. Из них десять человек погибли. Интенсивность огня не снижается, а силовая операция Киева на Донбассе влечет за собой все новые разрушения. 11 июля в пос. Луково украинскими военными была обстреляна из 152- и 122-мм артиллерийских орудий действующая начальная школа.

* После прихода к власти на Украине Владимира Зеленского и до выборов в Верховную раду на Донбассе три человека погибли, ранения получили свыше 30 пострадавших, в том числе три ребенка. Повреждены несколько сотен жилых домов, десятки человек остались без крова. Вопреки заявлениям о стремлении к перемирию и мирных переговорах, официальный Киев делает все, чтобы усугубить ситуацию. В ВСУ также признают усиление обстрелов Народных республик и возросшее число жертв среди военнослужащих.

* С начала конфликта на юго-востоке Украины растет число небоевых потерь военнослужащих на Донбассе. Об этом сообщил телеканал «112 Украина» со ссылкой на главного военного прокурора Анатолия Матиоса. «Почти 900 украинских военных погибли в результате самоубийств, а также умышленных убийств. Это ужасные потери – почти два полноценных батальона ВСУ», – заявил прокурор. В 2018 году Матиос докладывал, что, по данным ЕРДР (Единого реестра досудебных расследований), за все время конфликта на Донбассе из почти 313 тыс. участников боевых действий 518 человек совершили самоубийство.

* Некоторые государства – участники ОБСЕ вместо оказания содействия внутривукраинскому диалогу продолжают инвестировать в поддержание военной напряженности в республику. В стране работают порядка 600 инструкторов, военных экспертов и советников из ряда стран НАТО, обучающих украинских военнослужащих «искусству войны». Заключаются новые договоренности о поставках на Украину военной продукции. Нормализации обстановки не способствовали передача Литвой Киеву очередной партии из миллиона боеприпасов, а также недавнее включение Канадой Украины в список стран, куда разрешается продажа оружия. Из отчетов Специальной мониторинговой миссии ОБСЕ видно, что поставленное ранее Украине иностранное оружие ВСУ используют на Донбассе.

* Марк Эспер в случае утверждения своей кандидатуры на пост главы Пентагона намерен обсудить с представителями военного руководства США вопрос долгосрочного планирования военной помощи Украине. Это следует из письменных ответов Эспера на вопросы законодателей, распространенных 16 июля перед началом слушаний, посвященных рассмотрению его кандидатуры в комитет по делам вооруженных сил сената конгресса США. Как отметил Эспер, в данный момент существует «хороший баланс оборонительной летальной и нелетальной помощи Украине». Однако, по его словам, одним из сдерживающих факторов в вопросе предоставления Украине военной помощи в рамках «Инициативы в поддержку безопасности Украины» (USAI) является «требование распределять все средства до конца финансового года, в рамках которого они были выделены». Кандидат на пост главы Пентагона добавил, что «длительные процессы выпуска технологий, заключения контрактов и графики закупок ограничивают возможности» американского оборонного ведомства в этой области.

* США планируют модернизировать несколько украинских военно-морских объектов в Николаевской области, чтобы в них могли заходить корабли НАТО. Об этом сообщило 5 июля издание «Украинский военный портал», отметив, что «это станет следующим этапом взаимодействия ВМС Украины с США после завершения строительства морского операционного центра в Очакове».



Там на протяжении последних нескольких лет работали инженерные подразделения ВМС США. Их водолазы трудились над усилением существующих пирсов, составляли карту морского дна, чтобы крупнотоннажные корабли и суда могли швартоваться. Кроме того, стало известно, что на расположенном рядом аэродроме американцы реконструируют взлетно-посадочную полосу, способной принимать тяжелые бомбардировщики. Украинские СМИ отмечают, что военно-морские базы, операционные центры и судоремонтные объекты в Очакове и Николаеве дают возможность НАТО и военно-морским силам Украины координировать деятельность.

* Служба безопасности Украины готовит массированный пропагандистский вброс для дискредитации российской армии и защитников Донбасса. Компетентным органам ЛДНР удалось в середине июля получить следующий служебный документ СБУ: «Оперативным отделениям Службы безопасности Украины. Указания. В условиях ведения Российской Федерацией гибридной войны против Украины, основным элементом которой является информационная и культурная составляющая, страна-агрессор задействовала значительные ресурсы и использует широкий спектр методов информационной агрессии. С целью противодействия и дискредитации Российской Федерации подготовить фото- и видеоматериалы, с привлечением военнопленных, которые находятся в государственных учреждениях исполнения наказаний, с указанием информации о причастности Вооруженных сил Российской Федерации к авиакатастрофе рейса МН-17 в районе н. п. Грабово Донецкой области. Об исполнении указания доложить начальнику Департамента информационно-аналитического обеспечения СБУ лично». Комментарии, как говорится, излишни.

* «Национально-патриотическое воспитание» на Украине является прикрытием для финансирования экстремистских и праворадикальных группировок. Неонацисты в «незалежной» не пользуются популярностью среди населения, зато тесно сотрудничают с властями в обмен на финансовую поддержку, которую проводят по статьям о «национально-патриотическом воспитании». Несмотря на уход Петра Порошенко с поста президента Украины, в стране еще есть программы, способствующие спонсированию радикалов за государственный счет, «что позволяет этим группам расти и набирать новых членов». Только в 2019 году Киев выделил на «национально-патриотические образовательные проекты» 8 млн гривен (свыше 300 тыс. долларов). Из них не менее 845 тыс. гривен пошли на программы крайне правой группировки «Национальный корпус».

* Минобразования Украины обязало издателей отредактировать учебники по истории для 10 класса, чтобы убрать из него упоминания о сотрудничестве Шухевича с фашистской Германией во время Великой Отечественной войны. Это решение было принято после соответствующего запроса партии «Свобода». В России неоднократно отмечали рост праворадикальных настроений на Украине. Несмотря на приход к власти в Киеве президента Владимира Зеленского, государственная политика в этом вопросе не изменилась. Переписывание истории и курс на героизацию нацистских преступников продолжают.

* Комиссия штаба так называемой Операции объединенных сил (ООС) выявила очередную крупную недостачу оружия и боеприпасов в подразделениях ВСУ,

находящихся в районе боевых действия. Наиболее сложная ситуация, связанная с воровством вооружения, сложилась в 25-й отдельной воздушно-десантной бригаде. Для выяснения обстоятельств продажи американских приборов ночного видения AN/PVS-14, а также случаев хищения оружия и боеприпасов командованием штаба ООС назначена комиссия, которая проводит проверку имущества ракетно-артиллерийского вооружения бригады. В ходе проверки выявлена недостача более 150 единиц стрелкового оружия, 10 гранатометов, а также 2 тыс. гранат и более 50 тыс. патронов калибра 5,45 мм. По фактам недостачи оружия и боеприпасов уже возбуждено два уголовных дела в отношении причастных офицеров.

* Министр обороны Степан Полторак предложил президенту Владимиру Зеленскому разобрать на детали недостроенный ракетный крейсер (РК) «Украина». Об этом он заявил президенту 17 июля после их совместного посещения корабля, который находится на территории госпредприятия «Николаевский судостроительный завод». По словам министра, РК создавался для задач, которые сейчас не стоят перед ВМС Украины, к тому же корабль технологически сильно устарел. «Использование судна в качестве крейсера считаем нецелесообразным и предлагаем рассмотреть возможность его демилитаризовать», – цитирует Полторака издание «Сегодня».



Министр отметил, что часть рабочего оборудования можно использовать в качестве деталей для нынешних кораблей, находящихся на вооружении. По его словам, вопрос о демилитаризации РК нужно вынести на заседание правительства. Ракетный крейсер «Украина» был спущен на воду в 1992 году, но так и остался стоять на территории Николаевского судостроительного завода. Уже много лет его строительство заморожено на стадии готовности 95 проц.

* Военнослужащие ВСУ, обиженные отсутствием надбавок за «тяжелые» условия службы и «процветанием» неуставных отношений, атакуют жалобами администрацию нового президента Украины Владимира Зеленского. В связи с этим штаб так называемой Операции объединенных сил открыл специализированную горячую линию, которая будет аккумулировать жалобы военных. В частности, военнослужащие 30-й бригады ВСУ жалуются на своих командиров за невыплаты положенных надбавок, а 36-я и 93-я бригады вскрывают в отношении своих комбригов многочисленные факты коррупции. Но это еще не все. Они так же выясняют отношения с командирами не только жалобами, но и кулаками. Так, в начале июля бойцы, находясь под градусом, избили командира роты инженерного обеспечения за то, что тот лишил их положенных выплат за месяц. Ротного госпитализировали с черепно-мозговой травмой.

* Украина рассматривает возможность приобретения списанных ракетных катеров (РК) у Польши. Об этом сообщает «Украинский милитаристский портал» со ссылкой на источник. Киев может приобрести катера «Металовец» и «Ролник» проекта 1241РЭ. Сообщается, что представители ВМС Украины уже осмотрели их. Эти РК стояли на балансе польской армии с конца 1980-х годов. В 2013 году корабли списали, а затем передали Агентству военного имущества Польши, которое, в свою очередь, выставило их на продажу, назначив цену по 800 тыс. злотых (210 тыс. долларов США). В начале текущего года списанные суда доставили на судоремонтный завод, чтобы произвести их техническое обслуживание, при этом специалисты нашли несколько течей у РК «Металовец» в районе машинного отделения. Ракетные катера проекта 1241РЭ с 1979 года строились на заводах СССР.



МИНИСТР ОБОРОНЫ США МАРК ЭСПЕР

Марк Томас Эспер 23 июля вступил в должность министра обороны США. Родился 26 апреля 1964 года в г. Юнионтаун (штат Пенсильвания). Окончил Военную академию США (1986), Школу управления имени Джона Ф. Кеннеди при Гарвардском университете (1995) и Университет Джорджа Вашингтона (2005). Эспер принимал участие в боевых действиях на территории Ирака во время войны в Персидском заливе (1990–1991) в составе 101-й воздушно-штурмовой дивизии. В 2002 году стал заместителем помощника министра обороны по разработке планов ведения переговоров, отвечал за нераспространение ядерного оружия, контроль над вооружениями и вопросы международной безопасности. В 2010–2017 годах занимал пост вице-президента по связям с правительством в компании «Рейтеон». С ноября 2017-го до июня 2019-го находился в должности министра армии (сухопутных войск) США. Награжден орденом «Легион почета», медалью «Бронзовая звезда», нагрудным знаком армии США, вручаемым военнослужащим, принимавшим участие в боевых действиях, а также медалью МО за выдающуюся государственную службу.



МИНИСТР ОБОРОНЫ ВЕЛИКОБРИТАНИИ РОБЕРТ БЕН ЛОББАН УЛЛЕС

24 июля 2019 года премьер-министр Борис Джонсон назначил Роберта Бен Лоббана Уллеса министром обороны Великобритании. Уллес родился 15 мая 1970 года в г. Фарнборо (графство Кент). Окончил школу Миллфилд в Сомерсете. После школы работал инструктором по лыжам в Австрийской национальной лыжной школе в деревне Альпбах в Австрии. Затем вместе с родителями переехал в США, где прожил 7 лет. В 19 лет Уллес поступил в Королевскую военную академию в Сандхерсте, затем поступил на службу в Шотландскую гвардию. Его восьмилетняя карьера до 1998 года была связана со службой в Северной Ирландии, Германии, на Кипре и в Центральной Америке. В 2005 году Уллес стал членом британского парламента. После референдума о выходе Британии из ЕС был назначен Терезой Мэй заместителем министра внутренних дел. С 2016 по 2019 год занимал пост младшего министра безопасности.



МИНИСТР ОБОРОНЫ ФРГ АННЕГРЕТ КРАМП-КАРРЕНБАУЭР

17 июля 2019 года министром обороны Германии стала Аннегрет Крамп-Карренбауэр. 24 июля она принесла присягу в качестве главы военного ведомства страны. Родилась 9 августа 1962 года в г. Фёльклинген (федеральная земля Саар, ФРГ). В 1982–1990 годах изучала политологию и право в Трирском и Саарском университетах. В 1981 году вступила в ХДС. В 1989–1994 и 1999–2000 годах была членом законодательного органа Пюттлингена, одновременно в 1991–1998-м в ХДС земли Саар занималась вопросами планирования. В марте 1998 года ей был передан вакантный мандат в бундестаге (парламент; заменила Клауса Тёпфера, известного политика, который был назначен генеральным директором отделения ООН в Найроби). Являлась депутатом до конца октября того же года. В 1999-м была избрана в ландтаг (земельный парламент) земли Саар и оставалась его членом до 2018 года.

Сдано в набор 30.07.2019. Подписано в печать 13.08.2019.
Формат 70 x 108 1/16. Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 9,8 + 1/4 печ. л.
Заказ 2478-2019. Тираж 3010 экз. Цена свободная.

Журнал издается ФГБУ «РИЦ «Красная звезда» Минобороны России
125284, Москва, Хорошёвское шоссе, д. 38. Тел.: 8 (495) 941-23-80
Отпечатано в АО «Красная Звезда», 125284, г. Москва, Хорошёвское шоссе, д. 38
e-mail: kr_zvezda@mail.ru http://redstarprint.ru/ star_print
Тел. маркетинг (495) 941-21-12, (495) 941-31-62, (916) 192-93-82
Отдел распространения периодической печати (495) 941-39-52

полиграфический комплекс
**КРАСНАЯ
ЗВЕЗДА**

ТУРЕЦКАЯ ГУСЕНИЧНАЯ БОЕВАЯ БРОНИРОВАННАЯ ПЛАТФОРМА «ТУЛПАР» разработана специалистами национальной компании «Отокар». Она имеет модульную конструкцию и на ее базе могут быть созданы боевые бронированные машины (ББМ) различного класса, оснащенные вооружением по требованию заказчика. Первый образец ББМ был выполнен в варианте боевой машины пехоты (БМП, рис. справа). На это средство установлен дистанционно управляемый модуль вооружения «Мизрак-30», включающий 30-мм автоматическую пушку Mk44 и спаренный с ней пулемет калибра 7,62 мм. Для повышения уровня защищенности машины дополнительно к основной броне могут устанавливаться навесные модули композитной брони и система активной защиты. Броня обеспечивает защиту от 12,7- и 14,5-мм боеприпасов стрелкового



оружия. В качестве силовой установки используется дизельный двигатель с турбонаддувом шведской фирмы «Скания» мощностью 810 л. с. Максимальная скорость движения по ровной поверхности 80 км/ч, запас хода по топливу 600 км. Экипаж три человека, десантовместимость восемь пехотинцев. На базе шасси «Тулпар» создана также амфибийная платформа «Тулпар-С» (рис. слева). Это средство оснащено модулем с четырьмя ПТУР «Корнет-Э» российского производства. Возможна также установка ПТУР L-UMTAS национальной разработки. «Тулпар-С» представляет собой более легкую (боевая масса 15–18 т против 32–42 т у БМП) и более короткую (пять катков по каждому борту против семи) платформу. Этот вариант машины оснащен дизельным двигателем MTU мощностью 700 л. с. и автоматической трансмиссией HSWL германской компании «Ренк».



ПЛАВБАЗА ПЕРЕДОВОГО БАЗИРОВАНИЯ Т-ЕСВ-3 «ЛЬЮИС Б. ПУЛЛЕР» ВМС США (типа «Монтфорд Пойнт») была построена на верфи компании «Дженерал дайнемикс НАССКО» в г. Сан-Диего (штат Калифорния) и вошла в состав командования морских перевозок в июне 2015 года. Полное водоизмещение судна 81 450 т, длина 239 м, ширина 50 м. Дизель-электрическая главная ЭУ включает четыре дизельных двигателя, два гребных электродвигателя и носовое подруливающее устройство. Максимальная скорость хода 20 уз, дальность плавания 9 500 миль при экономической скорости 15 уз. На летной палубе судна могут разместиться четыре тяжелых вертолета CH-53. Имеются также вертолетный ангар, склады для хранения боеприпасов, топлива, оборудования, расходных материалов и комплектующих для ремонта. Кроме того, плавбаза может взять на борт три противоминных дистанционно управляемых катера Mk 105.



ВЕРТОЛЕТ ПРОТИВОКОРАБЕЛЬНОЙ БОРЬБЫ UH-15B ВМС БРАЗИЛИИ является модифицированным вариантом вертолета боевого обеспечения H-225M западноевропейского консорциума «Еврокоптер». На машину установлены РЛС поиска надводных целей APS-143 «Оушен Ай», система управления стрельбой, по борту смонтированы подвески для двух авиационных противокорабельных ракет (ПКР) AM-39 «Экзосет» блок 2 (стартовая масса ПКР 660 кг, масса осколочно-фугасной боевой части 150 кг, головка самонаведения активная радиолокационная, максимальная дальность стрельбы 70 км). В носовой части под кабиной пилотов смонтирована подвижная ИК-станция с лазерным дальномером SAFIRE III. Имеются также автоматы отстрела ложных тепловых целей для защиты от ЗУР с ИК-головками самонаведения. Экипаж три человека (два пилота и оператор вооружения). Силовая установка – два усовершенствованных ГТД «Макила-2А» компании «Турбомека» взлетной мощностью по 1 563 кВт. Для увеличения радиуса действия предусмотрена возможность дозаправки топливом в воздухе. Основные ТТХ вертолета: максимальная взлетная масса 11 200 кг (пустого – 5 555 кг) максимальная скорость полета 275 км/ч, практический потолок 5 796 м, длина с вращающимися винтами 19,5 м, ширина 3,96 м, высота 4,6 м, диаметр пятилопастного несущего винта 16,2 м, диаметр четырехлопастного рулевого винта 3,15 м. Первую партию таких машин бразильские ВМС получили в 2018 году.





ЛЕГКИЙ МНОГОЦЕЛЕВОЙ САМОЛЕТ PC-12NG ВВС ФИНЛЯНДИИ (другое название PC-12/47E) разработан на базе швейцарского пассажирского PC-12 «Пилатус». Основные ТТХ машины: экипаж: 1–2 человека, пассажироместность восемь человек, длина 14,4 м, высота 4,26 м, размах крыла 16,3 м, максимальная взлетная масса 4761 кг, максимальная скорость полета 528 км/ч, практический потолок 9 144 м, дальность полета при максимальной загрузке (1 204 кг) 1 206 км. Силовая установка – турбовинтовой двигатель PT6A-67P канадской фирмы «Пратт-Уитни» выходной мощностью 1 200 л. с. Всего в 2010 году ВВС страны получили шесть таких самолетов, входящих в состав крыла вспомогательной авиации «Сатакунта». Они предназначены для перевозки командного состава вооруженных сил, обеспечения радиосвязи и перевозки легких грузов. Возможно переоборудование в санитарный самолет.

СПЕЦИАЛИСТАМИ АМЕРИКАНСКОЙ КОМПАНИИ «ТЕКСТРОН СИСТЕМЗ» в рамках программы SMET (Squad Multipurpose Equipment Transport) создана дистанционно управляемая машина (ДУМ) «Гризли». Она представляет собой гусеничную платформу, предназначенную для транспортировки экипировки пехотного отделения. Машина оснащена гибридной дизель-электрической силовой установкой и может перевозить груз общей массой около 450 кг, включая боеприпасы, техническое имущество, медицинское оборудование и снаряжение. По заявлению



специалистов сухопутных войск США, подобные ДУМ призваны уменьшить физическую нагрузку на военнослужащих на поле боя. В начале 2019 года были проведены полевые испытания нескольких опытных образцов «Гризли». Тесты показали, что машина способна в течение нескольких дней перевозить груз, включающий девять вещевых мешков, шесть ящиков с сухими пайками и четыре канистры с водой. Согласно программе SMET разрабатываемая ДУМ должна преодолевать в среднем около 110 км в течение 72 ч со средней скоростью 3,5 км/ч, обеспечивая при этом выработку электроэнергии мощностью 1 кВт в движении и не менее 3 кВт в неподвижном состоянии, что обеспечит дозарядку элементов питания боевого комплекса пехотинца.

В РЕСПУБЛИКЕ КОРЕЯ в 2013 году комитетом начальников штабов вооруженных сил было утверждено решение о начале реализации программы собственной разработки нового многофункционального истребителя поколения «4+» проекта KF-X (Korean Fighter eXperimental). НИОКР были начаты в 2014-м. В создании данного самолета участвует также Индонезия (IF-X – Indonesia Fighter eXperimental). Впервые две модели самолета – KF-X и IF-X – для ВВС каждой из стран были представлены в 2018 году в Индонезии на международной выставке вооружения и военной техники «Индо дефенс экспо». Заявленные ТТХ истребителя: длина 16,9 м, высота 4,7 м, размах крыла 11,2 м, площадь крыла 46 м², масса пустого самолета 12 т, максимальная взлетная 26 т, масса боевой нагрузки 7,6 т. Это будет одноместный двухдвигательный самолет с возможностью дозаправки топливом в воздухе, с РЛС с фазированной антенной решеткой, без внутреннего отсека вооружения. На представленных выставочных макетах истребителя в состав его вооружения входят западноевропейские управляемые ракеты (УР) «Метеор» класса «воздух – воздух», четыре из которых он может нести в полуотпленном положении под фюзеляжем, а также УР IRIS-T с инфракрасной головкой самонаведения. Согласно плану первый прототип KF-X/IF-X намечается построить к 2021 году, летные испытания начать в 2022-м, а серийное производство наладить в 2026 году.



ЯПОНСКАЯ КОРПОРАЦИЯ «МИЦУБИСИ ХЭВИ ИНДАСТРИЗ» представила проект перспективной дизель-электрической подводной лодки (ДЭПЛ). Корабль нового типа будет разработан на базе ДЭПЛ типа «Сорю» (последние поступают на вооружение ВМС Японии с 2009 года) и получил обозначение 29SS. Фаза НИОКР запланирована на период с 2025 по 2028 год, а головная лодка в серии будет введена в строй около 2031-го. Западные военные эксперты отмечают, что в проекте 29SS будет сохранена форма корпуса «Сорю» за исключением уменьшения в размерах рубки и наличия водометного движителя вместо гребного винта. Это позволит снизить гидродинамическое сопротивление и положительно скажется на шумовой сигнатуре корабля. В составе главной энергетической установки также предполагается наличие однотипной с «Сорю» воздушнонезависимой силовой установки с литий-ионными аккумуляторными батареями. 29SS, вероятно, сохранит то же вооружение, что и лодки предыдущего проекта, имеющие шесть носовых 533-мм торпедных аппаратов (ТА) для стрельбы универсальными торпедами «тип 89», противолодочными «тип 80» и противокорабельными ракетами «Гарпун». Однако не исключается замена ТА на установку вертикального пуска или их комбинированное размещение.



Japanese Future Submarine



НА ПОЛИГОНАХ МИРА

ВМС БРАЗИЛИИ провели 10 июля 2019 года очередные испытания перспективной противокорабельной ракеты (ПКР) MANSUP. Ее разработкой занимается с 2009 года консорциум бразильских компаний в рамках национальной программы под руководством управления военно-морских вооружений ВМС страны. Головной подрядчик – фирма «Авибраз индастриа аэропассажель».

Пуск ПКР был осуществлен с фрегата F44 «Индепенденсия» (типа «Нитерой») по надводной мишени – списанному буксиру «Тридените». По заявлению представителей бразильских ВМС, проведенные тесты признаны успешными.

Первый испытательный пуск MANSUP состоялся в ноябре 2018 года из опытовой пусковой установки, размещенной на борту корвета V34 «Баррозо», в 300 км от побережья штата Рио-де-Жанейро, а второй – в марте 2019-го. По их итогам в конструкцию ракеты был внесен ряд изменений.



около 1 000 км/ч. Проектная максимальная дальность стрельбы 70 км.

Новые ракеты MANSUP должны заменить состоящие на вооружении бразильских ВМС французские ПКР «Экзосет».

Основные ТТХ ПКР: длина 5,8 м, диаметр фюзеляжа 0,34 м, размах раскладного крыла 1,135 м, стартовая масса 860 кг. Ракета оснащается осколочно-фугасной боевой частью массой 154 кг и радиолокационной головкой самонаведения. Маршевый твердотопливный реактивный двигатель обеспечивает боеприпасу скорость на маршевом участке траектории



**ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ НА ЖУРНАЛ «ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ»
ВЫ МОЖЕТЕ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ СТРАНЫ
БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ**

Индекс журнала 70340 – каталог «Газеты. Журналы» АО «Агентство «Роспечать»,
15748 – «Объединенный каталог Пресса России»,
П8498 – интернет-каталог «Почта России».
Телефоны для справок: 8 (499) 195-7964, 195-7973

