

ЗАРУБЕЖНОЕ **В**ОЕННОЕ **О**БОЗРЕНИЕ



8. 2019

Новый «Обзор состояния и перспектив развития противоракетной обороны США»

Дезинформация как инструмент политики ряда зарубежных стран

О проблеме сепаратизма в Республике Ангола

Военно-воздушные силы Венгрии

Перспективная американская космическая система радиотехнического контроля

Создание наземных инженерных робототехнических комплексов для СВ США

Национальная разведывательная стратегия США

Вооруженные силы Чили

Сухопутные войска ЮАР

Военно-морские силы Японии

Эскадренные миноносцы УРО типа «О. Бёрк»

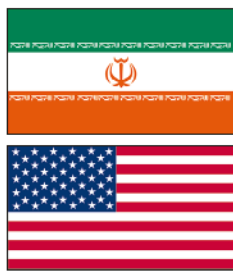
Создание за рубежом взрывчатых веществ пониженной чувствительности



*** Индийская баллистическая ракета «Агни-5»**

ОРМУЗСКИЙ ПРОЛИВ

8 мая 2018 года президент Дональд Трамп объявил о выходе США из Совместного всеобъемлющего плана действий (СВПД) по обеспечению мирного характера иранской ядерной программы. Эта сделка была заключена в 2015 году и ограничивала ядерные разработки Тегерана в обмен на отмену санкций СБ ООН и односторонних ограничительных мер Соединенных Штатов и Евросоюза. Препядя Ирану необоснованные обвинения и выйдя из СВПД, Вашингтон последовательно наращивает в отношении него экономическое давление и провокационную деятельность, в том числе военную.



В настоящее время на фоне взаимных обвинений и разногласий между Ираном и США одной из самых «горячих точек» планеты стал Ормузский пролив. Расположенный между Аравийским п-овом и побережьем Исламской Республики Иран (ИРИ) он имеет стратегическое значение, поскольку соединяет Оманский залив на юго-востоке с Персидским на юго-западе. Северное побережье его принадлежит ИРИ, а южное – Объединенным Арабским Эмиратам (ОАЭ) и Оману.

Ормузский пролив – единственный морской путь для экспорта газа и нефти из стран Персидского залива. Ежедневно по нему провозят 17–18 млн баррелей нефти, что составляет 20 проц. от мирового объема торговли нефтью и 35 проц. глобального экспорта «черного золота» по морю. Порядка 80 проц. этих энергоресурсов направляются в азиатские страны: Китай, Индию, Японию, Южную Корею, Сингапур. Кроме того, через пролив Катар вывозит почти весь свой сжиженный природный газ. По этому водному пространству перевозят более 90 проц. нефти, добываемой в регионе. Она составляет до 13 проц., 23 проц. и 73 проц. потребляемой нефти в США, странах Западной Европы и Японии соответственно.

Конвенция ООН по морскому праву (1982) в отношении Ормузского пролива предусматривает осуществление свободы судоходства в целях непрерывного и быстрого транзита судов и прохода военных кораблей через него. С учетом особой важности этого пути и для обеспечения безопасности нефтяных коммуникаций и беспрепятственного прохождения судов в районе постоянно находятся военные корабли 5-го флота ВМС США. Несмотря на предпринимаемые мировым сообществом меры по обеспечению безопасности судоходства, там все чаще стали отмечаться случаи нападения на нефтеналивные суда, больше похожие на провокации, в которых тут же обвинили ИРИ.

МИД ОАЭ сообщил, что 12 мая у порта Эль-Фуджайра против четырех нефтяных танкеров была совершена диверсия. Наспех проведенное расследование показало, что эти суда были подорваны с помощью мин, установленных диверсантами. Пентагон в качестве сигнала Тегерану направил авианосную ударную группу и перебросил бомбардировщики в зону оперативной ответственности объединенного центрального командования ВС США. Белый дом объявил, что располагает информацией (которую так и не предоставил) о том, что Иран причастен к атакам на нефтяные танкеры, а также к нападению на трубопровод в Саудовской Аравии.



13 июня в Оманском заливе на двух танкерах после предполагаемого нападения произошли взрывы и пожары. Причины происшествия до сих пор устанавливаются. Но США и в этот раз беспартийно возложили ответственность за инцидент на Иран, их поддержали Великобритания и Саудовская Аравия. Тегеран эти обвинения отверг. «Свидетельства» в пользу версии о торпедной атаке на танкеры выглядели непрофессионально и некачественно, а представленные материалы не позволяли сделать каких-либо выводов.

20 июня иранские средства ПВО сбили американский стратегический разведывательный беспилотный летательный аппарат (БПЛА) RQ-4 «Глобал Хок». В сообщении о случившемся указывалось, что беспилотник, вылетевший с территории ОАЭ, был поражен в небе над провинцией Хормозган на юге Ирана, после того как вторгся в воздушное пространство страны. По заявлению иранских официальных лиц, в тот момент, когда был сбит БПЛА, поблизости от него находился американский разведывательный самолет Р-8 «Посейдон». И все это было похоже на заранее подготовленную Вашингтоном провокацию. После потери своего беспилотника Пентагон подготовил военную операцию, предусматривающую нанесение точечных ударов по трем объектам на территории Ирана, но американский лидер отменил ее, посчитав непропорциональной действиям Тегерана.

Следующее обострение американо-иранских отношений произошло 4 июля, когда власти Гибралтара (британского владения на побережье Пиренейского п-ова) задержали танкер «Грейс-1», шедший под флагом Панамы. Судно было перехвачено во время перевозки 2 млн баррелей сырой нефти из Ирана. В операции приняло участие спецподразделение британской морской пехоты. Стало известно, что задержание было произведено по запросу США, которые обвинили Тегеран в поставках «черного золота» Дамаску. Последовавшие незамедлительно после этого восторженные комментарии официальных лиц Великобритании и США свидетельствуют о том, что данная акция готовилась давно, с подключением соответствующих служб и ведомств нескольких стран. Иранцы назвали действия Лондона и Вашингтона пиратством. Тегеран пообещал дать ответ Великобритании за захват танкера Гибралтаром.

10 июля, как сообщили агентства «Рейтер» и CNN, ссылаясь на неназванные американские источники, пять скоростных военных катеров пытались перехватить британский нефтяной танкер на подходе к Ормузскому проливу. «Атака» была отбита «случайно» находившимся рядом фрегатом королевских ВМС, а над районом происшествия «случайно» барражировал американский самолет-разведчик. Во всем был обвинен Тегеран, причем голословно, без предъявления каких-либо доказательств.

В Пентагоне прокомментировали данный инцидент, заявив, что иранские корабли несут угрозу судоходству в Ормузском проливе. Такое «недопустимое» поведение требует ответа мирового сообщества. Ранее в США заявили, что планируют создать международную коалицию, корабли которой будут патрулировать водное пространство в этом регионе с целью «недопущения инцидентов».

Сохранение безопасности в Персидском и Оманском заливах представляет особую важность для многих стран во всем мире. Продолжающиеся провокации в регионе могут привести к вооруженному конфликту. Министр иностранных дел Ирана назвал идею о том, что война против Тегерана будет короткой, иллюзией президента США. Главное, чтобы это понимали не только в Вашингтоне, но и в столицах ряда европейских, а также ближневосточных стран. ✨

На рисунках: * Государственные флаги ИРИ и США * Горящий нефтяной танкер в Ормузском проливе



СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

- НОВЫЙ «ОБЗОР СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВ
РАЗВИТИЯ ПРОТИВОРАКЕТНОЙ ОБОРОНЫ США»
Подполковник Р. СОКОЛОВ 3
- НАЦИОНАЛЬНАЯ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ
СТРАТЕГИЯ США
Полковник А. МАРИНИН 8
- ДЕЗИНФОРМАЦИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ВНЕШНЕЙ
ПОЛИТИКИ РЯДА ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН
Полковник А. СЕРОВ 14
- МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ
ЗАЩИТЫ ИНФРАСТРУКТУРЫ ГОСУДАРСТВ
ОТ КИБЕРУГРОЗ
Генерал-майор М. ВИЛЬДАНОВ,
кандидат военных наук, доцент;
капитан 1 ранга Н. БАШКИРОВ,
кандидат военных наук, профессор АВН 21
- ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ РЕСПУБЛИКИ ЧИЛИ
Майор В. ПОРОХОВ;
полковник Н. ТУРЧИН,
кандидат военных наук, доцент 27
- О ПРОБЛЕМЕ СЕПАРАТИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ АНГОЛА
Капитан О. БЕРДНИКОВА 33

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

- СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА
ЮЖНО-АФРИКАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
Подполковник О. ЧЕРНЯЕВ 37
- СОЗДАНИЕ ЗА РУБЕЖОМ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ
ПОНИЖЕННОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ
Артиллерийских боеприпасов
Майор Ю. СЕРГЕЕВ 48
- РАЗРАБОТКА НАЗЕМНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ
ДЛЯ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК США
Полковник К. ВИКТОРОВ 52

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

- ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ ВЕНГРИИ
Подполковник М. КРЫМОВ 55
- ПЕРСПЕКТИВНАЯ АМЕРИКАНСКАЯ КОСМИЧЕСКАЯ
СИСТЕМА РАДИОТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Полковник Е. ПАСТУХОВ 62

ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ

- ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ ЯПОНИИ
Полковник В. ВОЛОДИН 64

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.

Братенская Е. И.

Романова В. В.

Заведующая
редакцией

Докудовская О. В.

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

При подготовке мате-
риалов к публикации
в качестве источников
используются открытые
зарубежные 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.)

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.*

74

СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

СИПРИ публикует новые данные о ядерных арсеналах в мире	82
Создание в Европе центров формирования антироссийских настроений в информпространстве	82
Встреча министров обороны стран НАТО в Брюсселе	83
США и НАТО поддерживают милитаристские настроения в Польше	83
В мире растет число бежавших от войн и преследований людей	84
Конгресс США рассматривает проект оборонного бюджета на 2020 финансовый год	85
Китай впервые осуществил пуск ракеты-носителя с морской платформы	85
В Германии приступили к разработке гиперзвукового оружия	86
Международный авиасалон в Ле-Бурже	86
ПЛА нового поколения была представлена французской общественности	87
Учебные центры НАТО в Польше	87
Две ведущие компании ВПК США объявили о слиянии	88
Военные атташе Индии будут участвовать в продвижении военной продукции страны	88
В Эстонии решили изымать автотракторную технику у граждан при мобилизации	89
Турция поставит Оману бронированные инженерные машины	89
Пентагон перебросил свои разведывательно-ударные БПЛА из Польши в Румынию	90

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

ПРОИСШЕСТВИЯ	97
АВИАЦИОННЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ	101
УЧЕНИЯ	103
ПРОВОКАЦИИ	105
УГРОЗЫ	105
ЗАЯВЛЕНИЕ	105, 106
ПОДРОБНОСТИ	106
НА ОБЛОЖКЕ	106
ГОЛОСЛОВНЫЕ ОБВИНЕНИЯ	107
В ХОДЕ ИСПЫТАНИЙ	107
К СОБЫТИЯМ НА УКРАИНЕ	108
ГРИФ СНЯТ	112

ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ

- * Китайская плавающая БМП WZ-551
- * Тактический истребитель «Тайфун» ВВС Германии
- * Американский самолет РЭБ EC-130N «Компас Колл»
- * Десантно-вертолетный корабль-док «Симокита» ВМС Японии

НА ОБЛОЖКЕ

- * Индийская баллистическая ракета «Агни-5»
- * Ормузский пролив
- * XXI век: новые концепции, технологии, исследования, разработки
- * На полигонах мира: ракетные испытания в Индии в интересах отработки технологии противоспутникового оружия



НОВЫЙ «ОБЗОР СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ ПРОТИВОРАКЕТНОЙ ОБОРОНЫ США»

Подполковник Р. СОКОЛОВ

Президент США Д. Трамп 17 января 2019 года в Пентагоне официально представил «Обзор состояния и перспектив развития противоракетной обороны (ПРО) США» (далее «Обзор»). Обновленный вариант разработан в соответствии с указанием главы государства и содержит описание ракетных угроз, скорректированный подход министерства обороны к дальнейшему строительству ПРО и взгляды на международное сотрудничество в данной области.

В отличие от предыдущего документа (2010), в котором освещался только вопрос борьбы с баллистическими целями, в новом «Обзоре» также затрагивается тематика противодействия крылатым ракетам различных типов базирования и гиперзвуковым боевым частям.

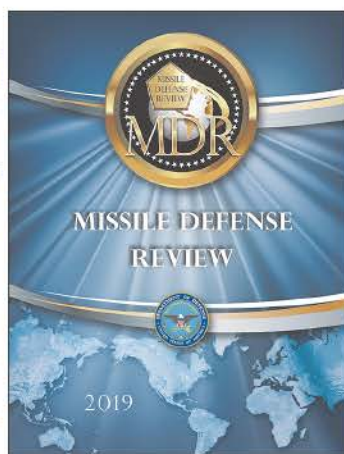
При этом в качестве основной угрозы Соединенным Штатам в настоящее время и в ближайшей перспективе названа возможность нанесения ракетных ударов «государствами-изгоями», такими как КНДР и Иран. Вместе с тем отмечается, что Россия и Китай расширяют возможности существующих ракетных систем и разрабатывают новые виды вооружения, включая гиперзвуковые средства и усовершенствованные крылатые ракеты. По мнению авторов документа, это негативно сказывается на стратегической стабильности.

В целях реагирования на данную угрозу министерство обороны страны намерено применять всесторонний подход, который предусматривает решение задач сдерживания, активной и пассивной противоракетной обороны и уничтожение ракет противника в пунктах базирования. В рамках реализации этого подхода предполагается разрабатывать новые системы ПРО, в том числе задействуя потенциал союзников и партнеров.

По замыслу разработчиков «Обзора», более тесная интеграция оборонительных и наступательных средств будет способствовать созданию в Соединенных Штатах гибкого и сбалансированного военного потенциала, обеспечивающего широкий выбор вариантов действий при возникновении кризисной ситуации в ходе конфликта, а также затруднит или лишит смысла планирование противником ракетных ударов.

Обновленный документ определяет следующие основные задачи глобальной системы ПРО США:

- сдерживание атак против Соединенных Штатов, их союзников и партнеров;



Концептуальный документ «Обзор состояния и перспектив развития противоракетной обороны США»



Пуск противоракеты «Стандарт-3» с американского эсминца «Дональд Кук» в ходе учений ОВМС НАТО по противоракетной обороне «Формидбл шилд» (октябрь 2017 года)

– защита национальной территории и группировок вооруженных сил США в передовых зонах;

– выполнение союзнических обязательств;

– поддержка американских дипломатических усилий;

– стабилизация обстановки;

– предупреждение будущих угроз;

– обеспечение проведения региональных и межрегиональных военных операций.

По мнению Пентагона, система противоракетной обороны вносит существенный вклад в реализуемую Вашингтоном политику сдерживания,

включая противодействие ракетным угрозам на театрах военных действий и континентальной части США, связанных с возможностью применения баллистических ракет (БР) большой дальности «неконтролируемыми государствами». Она должна подорвать уверенность потенциальных противников в способности достигнуть своих политических или военных целей, задействуя данное вооружение.

Американские военные эксперты считают, что глобальная система ПРО в целом защищает национальную территорию и группировки вооруженных сил в передовых зонах, а также союзников и партнеров от ударов БР. В настоящее время она играет важную роль в обеспечении национальной безопасности от потенциальных угроз, которые могут нести баллистические ракеты КНДР и Ирана.

Пентагон все больше внимания уделяет поддержке союзников и партнеров США, а также укреплению единства коалиционной безопасности. Строительство и использование системы ПРО, как считают американцы, обеспечивает защиту территорий союзников и повышает оперативные возможности во время проведения военных операций за рубежом, тем самым нейтрализуя существующие и перспективные ракетные угрозы. Интеграция систем противоракетной обороны стран-союзниц с противоракетными средствами Соединенных Штатов является залогом успешного военного сотрудничества и снижает уязвимость этих государств от попыток шантажа или непосредственного применения ракетного оружия.

Министерство обороны использует систему для поддержки американских дипломатических усилий как в мирное время, так и при разрешении кризисов. Вашингтон ведет активную дипломатическую деятельность в целях закрепления своего лидерства. Возможности противоракетной обороны предоставляют американскому руководству сильные переговорные позиции для вовлечения вероятных противников в диалог.

Устойчивое и непрерывное повышение возможностей Соединенных Штатов в области ПРО должно стать важным аргументом в оказании политического и военного давления на противников с целью принуждения их к отказу от реализации программ создания, производства и развертывания ракетного вооружения, а также снижения его политической и военной ценности. Одновременно решаются задачи по предоставлению союзникам га-



рантий безопасности и стабильности, а также убеждения их в отсутствии необходимости развития собственных, независимых программ создания ракетного и ядерного вооружения, что способствует поддержанию режима нераспространения.

По оценке министерства обороны, возможности противоракетной обороны позволяют стабилизировать обстановку и предотвратить или ограничить ущерб от вероятных ракетных атак противника. Данная система также уменьшает совокупный наступательный потенциал противоборствующей стороны, снижая потери войск (сил) США, союзников и партнеров.

Важное значение в новом «Обзоре» придается вопросу предупреждения будущих угроз. В документе указывается, что темпы и масштабы распространения ядерного оружия и ракетных технологий непредсказуемы. Возможности американской глобальной системы ПРО и планы ее развития учитывают вероятность разработки ракетного оружия потенциальными противниками, в том числе перспективных образцов. Предупреждение рисков в этой области позволит уменьшить последствия новых ракетных угроз, которые обусловлены как геополитическими, так и технологическими факторами. Такой подход способствует росту уверенности союзников и партнеров США в том, что наступательные средства противников не превзойдут возможности американской ПРО.

Система противоракетной обороны страны должна обеспечивать проведение группировками американских войск и коалицией государств региональных и межрегиональных военных операций. Вашингтон полагает, что она позволяет сохранить свободу действий за счет ограничения потенциала противника по воспрепятствованию и срыву региональных военных кампаний США путем нанесения ракетных ударов по американским группировкам войск на передовых ТВД и их союзникам или объектам критической инфраструктуры.

В «Стратегии ПРО-2019» подчеркивается значимость космического пространства для организации противоракетной обороны. Оговаривается, что с ростом ракетного арсенала «стран-изгоев» космос будет играть крайне важную роль в решении противоракетных задач. Его использование значительно повышает эффективность, устойчивость и адаптивность ПРО к существующим и перспективным угрозам. Например, средства космического базирования могут обнаруживать и сопровождать ракеты, пуск которых осуществлен из любой точки мира. Они имеют неоспоримое преимущество в возможностях перемещения перед наземными комплексами, ограниченными географическими границами. Кроме того, в отличие от наземных космические средства не требуют юридического закрепления с иностранными государствами прав на их размещение. Это позволяет сосредоточивать



Пусковая установка зенитного ракетного комплекса «Пэтриот»



космические аппараты на наиболее выгодных орбитах для эффективного решения задач обнаружения пусков, сопровождения, распознавания и оценки результатов перехвата ракет, представляющих угрозу Североамериканскому континенту, группировкам войск на передовых ТВД, а также союзникам и партнерам США.

В соответствии с «Обзором состояния и перспектив развития противоракетной обороны США-2019» разработке космических информационно-разведывательных средств ПРО будет уделено особое внимание, так же как и обеспечению перехвата БР противника на разгонном участке траектории полета. Последнее предполагается реализовать как за счет разрабатываемых комплексов лазерного оружия, устанавливаемых на беспилотных летательных аппаратах, так и применения модернизированных ракет класса «воздух – воздух» с истребителей. Кроме того, с этой же целью Пентагон намерен изучить возможность размещения огневых систем ПРО в космосе.

В интересах совершенствования защиты континентальной части США от ракетных ударов со стороны «стран-изгоев» планируется до конца 2023 года нарастить количество противоракет ГБИ с 44 до 64 единиц, усовершенствовать их ступень перехвата и ввести в строй дополнительные стационарные радиолокационные станции на Аляске и в Тихом океане.

При этом защита Северной Америки от крылатых ракет возложена на объединенное (коалиционное) американско-канадское командование воздушно-космической обороны Североамериканского континента (НОРАД). В настоящее время специалисты НОРАД и ВВС США приступили к проработке новых подходов к обнаружению, сопровождению и уничтожению перспективных крылатых ракет, в том числе предусматривающих модернизацию самолетов дальнего радиолокационного обнаружения.

Для защиты группировок войск США в передовых зонах, а также американских союзников и партнеров от аэродинамических и баллистических



*Противоракета ГБИ
(Форт-Грили, штат Аляска)*

средств нападения «всех потенциальных противников» предполагается создание интегрированных эшелонированных систем ПВО/ПРО на ТВД, наращивание количества огневых противоракетных средств и повышение их эффективности и мобильности для обеспечения возможности быстрой передислокации на ракетоопасные направления.

Вашингтон продолжит совершенствовать взаимодействие с союзниками и партнерами, уделяя особое внимание вопросам оперативной совместимости и добиваясь интеграции имеющихся противоракетных потенциалов. В соответствии с «Обзором» в условиях дальнейшего роста в мире возможностей по созданию ракетного оружия взаимодействие США с союзниками и партнерами в целях усовершенствования архитектуры ПРО приобретает первостепенное значение. Такое сотрудничество позволит Вашингтону снять часть финансового бремени в вопросах разработки и производства противоракетных средств.




Безопасность группировок США в Индо-Тихоокеанском регионе обеспечивается прочными партнерскими отношениями с Японией, Республикой Корея и Австралией, а также наращиванием взаимодействия с такими странами, как Индия. Япония и Республика Корея сотрудничают с Соединенными Штатами в интересах создания национальных систем ПРО, которые должны быть совместимы с американскими противоракетными средствами и способны противостоять ракетным угрозам в регионе. В рамках решения этой задачи предполагается проведение совместных учений различного масштаба.

В «Обзоре» отмечается, что противоракетная оборона играет критическую роль в защите стран НАТО от деструктивного воздействия и агрессии, повышая коллективную безопасность. Белый дом продолжает создание европейского сегмента глобальной системы ПРО США, который является американским вкладом в обеспечение противоракетной обороны блока.

В дополнение к этому отдельные страны альянса развертывают национальные средства ПВО/ПРО, предназначенные для защиты от оперативно-тактических, тактических и крылатых ракет. Вашингтон рассчитывает, что эти элементы активной обороны союзников будут играть важную роль в отражении ракетных ударов, которые наносятся противником в целях воспрепятствования доступа американских вооруженных сил в районы проведения операций. Минобороны США намерено поддерживать деятельность союзников по НАТО в наращивании возможностей противоракетной обороны путем оказания помощи в развертывании огневых и информационно-разведывательных средств, совершенствовании систем обмена информацией для нейтрализации существующих и будущих ракетных угроз.

США тесно взаимодействуют со странами Совета сотрудничества арабских государств Персидского залива с целью заинтересовать их в приобретении американских противоракетных систем, которые со временем будут интегрированы между собой и создадут основу для развертывания в дальнейшем региональной системы ПРО на Ближнем Востоке. Объединенное центральное командование ВС США на регулярной основе проводит совместные учения с государствами региона, в ходе которых отрабатываются задачи ПВО/ПРО. Такие мероприятия способствуют выработке подходов к совместному использованию противоракетных средств.

Соединенные Штаты активно сотрудничают с Израилем в области разработки и применения систем ПВО/ПРО. В соответствии с подписанным американо-израильским меморандумом о взаимопонимании Вашингтон обязуется выделять Тель-Авиву ежегодно 500 млн долларов в период с 2019 по 2028 год на работы по созданию противоракетных средств. Кроме того, предусматривается передача израильской стороне современных американских технологий и результатов НИОКР в данной области для разработки комплексов, боевые возможности которых были бы сопоставимы с американскими.

Таким образом, в интересах организации совместной обороны Пентагон будет стимулировать союзников и партнеров делать инвестиции в национальные системы противоракетной обороны. Министерство обороны также уделит первостепенное внимание рассмотрению запросов иностранных государств на приобретение американских ВВТ для ускорения процесса модернизации сил и средств ПВО/ПРО этих стран и достижения их оперативной совместимости с противоракетными комплексами ВС США. В этих целях Вашингтон уже принял меры по упрощению процедур закупки ближайшими союзниками и партнерами американской военной продукции и технологий. 



НАЦИОНАЛЬНАЯ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ США

Полковник А. МАРИНИН

Директор национальной разведки Д. Коутс в январе с. г. утвердил новую редакцию «Национальной разведывательной стратегии США» на следующие четыре года, которая отражает взгляды руководства разведывательного сообщества (РС) страны на роль и место американских спецслужб в обеспечении национальной безопасности Соединенных Штатов. Необходимость переработки данного документа обусловлена изменением баланса геополитических сил, непосредственно затрагивающего жизненно важные интересы американского государства. В новой редакции значительное внимание уделено анализу стратегической обстановки в мире и скорректирован перечень угроз национальной безопасности. Предыдущий вариант стратегии был принят в 2014 году при администрации Б. Обамы.

В разделе «**Стратегическая обстановка**» авторами стратегии дается оценка комплексных и взаимозависимых угроз в мире. Утверждается, что «традиционные противники Соединенных Штатов не прекратят попытки перехватить у них инициативу и расширить свое влияние, воспользовавшись слабостью архитектуры миропорядка, сложившейся после окончания Второй мировой войны, миролюбивым характером доминирующих в нем западных демократических идеалов, проявлением тенденций к изоляционизму в развитых государствах и неустойчивостью глобальной экономики. Эти противники являются постоянными источниками многочисленных, в том числе гибридных и асимметричных, вызовов американской безопасности в различных сферах – военной, политической, экономической». При этом «деятельность России по укреплению своих позиций на международной арене, скорее всего, продолжится, что будет вступать в противоречия с целями и интересами США в различных регионах и странах».

Одновременно отмечается, что «реализация Китаем масштабных планов наращивания боевой мощи национальных вооруженных сил, стремление Пекина добиться односторонних экономиче-

ских и территориальных преимуществ в Азии и за ее пределами будут оставаться предметом повышенной озабоченности США. Как и Иран, который, несмотря на продекларированную в 2015 году приверженность развитию мирной атомной энергетики, «продолжает наступательно совершенствовать военные возможности и создавать ракетное оружие, оказывать содействие террористическим группировкам, враждебным Соединенным Штатам незаконным вооруженным формированиям».

Ключевую угрозу США авторы стратегии усматривают в том, что «их многочисленные противники ищут пути приобретения возможностей для нанесения катастрофического ущерба безопасности страны прежде всего за счет применения ядерного, химического и биологического оружия. Для достижения своих целей они пытаются использовать современные технологические достижения, представляющие потенциальные угрозы в космическом и кибернетическом пространстве». В космосе все активнее проявляются вызовы американской безопасности, поскольку «Россия и Китай продолжают создавать различные виды противоспутникового оружия, чтобы снизить уровень американского военного превосходства».

Как указывается в стратегии, «задействие передовых информационных технологий (высокоскоростные компьютеры, искусственный интеллект, современные сети связи) помимо экономической выгоды способствует наращиванию военного потенциала противников США. Достижения в нано- и биотехнологиях без должного контроля и выработки единых международных стандартов их практического применения могут использоваться для распространения опасных заболеваний, оказания воздействия на поведение человека. Это также представляет серьезную угрозу безопасности страны».

Таким образом, «взаимосвязанное проявление всех вышеперечисленных негативных факторов продолжит оказывать воздействие на геостратегическую об-



Центр общественного здравоохранения имени Р. Лугара в Грузии официально включен в состав американской военной системы глобального контроля за распространением инфекционных заболеваний наряду с подобными структурами на Украине, в странах СНГ, Египте, Камбодже, Кении, Перу, Сингапуре, Таиланде, Республике Корея и других государствах

становку. Органы американской разведки обязаны заблаговременно прогнозировать варианты ее развития, адаптируясь к любым изменениям и поддерживая высокий уровень готовности к работе в условиях неопределенности».

В стратегии определены **ключевые задачи разведывательного сообщества США**, выполнение которых необходимо для доведения до потребителей своевременной, достоверной, объективной и полной информации для принятия на государственном уровне решений в интересах обеспечения национальной и внутренней безопасности Соединенных Штатов.

К базовым задачам (вскрытие, анализ и оценка наиболее серьезных угроз, осуществление контроля за военно-политической обстановкой в различных регионах мира) относятся следующие:

1. Нарращивание возможностей стратегической разведки включает:

- совершенствование и поддержание потенциала для сбора и обработки сведений в интересах подготовки качественной разведывательной информации глобального характера по политико-дипломатической, военной, экономической, информационной и иной проблематике;
- обеспечение информационно-аналитического сопровождения процесса принятия руководством страны решений в сфере обеспечения национальной безопасности.

2. Обеспечение руководства страны информацией упреждающего характера посредством:

- внедрения единых подходов и стандартов аналитической работы в структурных компонентах разведывательного сообщества, совершенствования механизмов информационного обмена, методик подготовки кадров;

- устранения административных, технологических и иных барьеров, препятствующих эффективной интеграции практики заблаговременного предупреждения об угрозах в повседневную деятельность американских спецслужб;

- концентрации внимания обрабатывающих органов разведки на своевременном вскрытии новых опасных факторов и тенденциях развития обстановки, в том числе в сферах, ранее не являвшихся объектом приоритетного внимания, а также на подготовке предложений по использованию дополнительных возможностей и преимуществ в ходе принятия важных решений руководством страны;

- синхронизации соответствующих усилий в рамках разведсообщества для создания общей «системы» раннего предупреждения потребителей информационно-аналитических продуктов.

3. Разведывательное сопровождение повседневной деятельности федеральных структур, подразумевающее:

- формирование современной, полностью технически оснащенной разведывательной архитектуры, способной в полном объеме обеспечивать текущие и перспективные потребности органов государственного и военного управления Соединенных Штатов при планировании и осуществлении повседневной



деятельности в интересах обеспечения национальной и внутренней безопасности страны;

– наращивание взаимодействия с «внешними» партнерами на американской территории и за рубежом для максимального использования их потенциала в интересах решения поставленных разведсообществу задач;

– проведение «чувствительных» разведывательных операций в интересах укрепления национальной безопасности США.

Прикладные задачи (вскрытие, анализ и оценка угроз и вызовов по отдельным специфическим проблемам, представляющим повышенный интерес) включают следующие мероприятия:

1. Нейтрализация угроз в кибернетическом пространстве:

– повышение уровня осведомленности об операциях противника в киберпространстве и добывание информации, раскрывающей их замыслы, планы проведения, привлекаемые силы и средства, характер и направленность сопутствующих мероприятий для своевременного информирования лиц, ответственных за принятие решений и реализацию ответных мер;

– повышение устойчивости разведки к киберугрозам и наращивание объемов добываемых сведений, а также целевое доведение информации до потребителей в интересах защиты ключевых информационных сетей и объектов критической инфраструктуры;

– расширение возможностей по сдерживанию субъектов вредоносной активности в киберпространстве, организация противодействия им с использованием военных, дипломатических, экономических, финансовых и информационных средств, а также правоохранительных органов.

2. Борьба с международным терроризмом:

– сбор и анализ разведывательной информации по вскрытию планов террористов и попыток организации ими противоправной деятельности;

– противодействие распространению идеологии насильственного экстремизма;

– повышение информационной осведомленности о террористических угрозах в мире.

3. Противодействие распространению оружия массового поражения:



Эмблема центра по борьбе с угрозами распространения и применения ОМП

– поддержка усилий руководства США в обеспечении безопасного производства и хранения ОМП в мире, срыве планов вероятных противников по реализации программ создания такого оружия, пресечении попыток незаконной передачи технологий его создания, материалов и технической документации;

– оказание содействия правоохранительным структурам в обеспечении сохранности сведений о местах хранения компонентов ОМП, предотвращении их возможной кражи, утери или бесконтрольного использования;

– наращивание возможностей разведсообщества по добыванию информации, раскрывающей деятельность иностранных государств по созданию ОМП, в интересах своевременного информирования федеральных органов власти, отвечающих за контроль в сфере нераспространения, о возможных нарушениях в данной области.

4. Контрразведывательная деятельность:

– координация политики в сфере контрразведывательного обеспечения, в том числе в интересах своевременного предупреждения о возможных угрозах, исходящих от иностранных спецслужб;

– разработка и внедрение новых форм и способов проведения контрразведывательных мероприятий для оперативного предотвращения попыток шпионажа, а также нарушений требований по защите государственной тайны;

– пересмотр подходов к обеспечению сохранности перспективных научных разработок и технологий, значимых объектов критической инфраструктуры, информационных сетей и населения от противоправной деятельности иностранных разведок;



– совершенствование механизмов обмена информацией с ключевыми партнерами США, федеральными министерствами и ведомствами в интересах пресечения незаконной деятельности зарубежных спецслужб.

В разделе «**Цели развития РС в интересах создания интегрированной и эффективной системы управления, а также повышения результатов деятельности спецслужб**» рассматриваются следующие основные направления деятельности:

1. Совершенствование единой интегрированной системы управления в интересах повышения возможностей, совместимости действий и эффективного использования имеющихся ресурсов:

– обеспечение единого руководства и общего управления РС в интересах развития межведомственного сотрудничества, контроля за деятельностью входящих в него компонентов, эффективного использования сил и средств;

– планирование совместных действий, а также анализ и учет результатов деятельности для последующей синхронизации процесса решения разведывательных задач;

– эффективное использование возможностей спецслужб, в том числе за счет новых технологических решений, а также совершенствование механизма экспертных оценок для преодоления существующих проблем;

– оптимизация работы руководящих органов в интересах повышения ее прозрачности, улучшения процесса принятия решений, в том числе компромиссных, по использованию сил и средств разведывательных компонентов, а также для качественного управления рисками;

– осуществление на межведомственной основе поиска новых интегрированных решений развития, способных обеспечить успешное выполнение стоящих перед разведсообществом задач.

2. Оптимизация обеспечивающей деятельности структурных компонентов разведсообщества для достижения успеха в решении поставленных задач:

– осуществление непрерывной оценки существующих угроз и активное совершенствование стандартов и методов обеспечения безопасного функционирования органов разведки, в том числе принадлежащей им инфраструктуры;

– разработка всеми структурными компонентами разведсообщества собственных стратегий и программ приобретения с целью повышения рентабельности, эффективности и своевременности закупок необходимой продукции и услуг;

– внедрение в рамках РС единых стандартов, процедур и механизмов для повышения эффективности финансовой деятельности;

– проведение постоянного анализа степени соответствия требованиям, заложенным в стратегию национальной разведки, предпринимаемым административной и военно-промышленным комплексом США шагам по обеспечению разведсообщества необходимыми ресурсами;

– использование инновационных механизмов развития и всестороннего обеспечения спецслужб в интересах укрепления их функциональной устойчивости, повышения разведывательных и иных возможностей;

– совершенствование системы управления рисками для повышения способности национальной разведки непрерывно решать задачи в любых условиях обстановки.

3. Укрепление кадрового потенциала за счет подготовки новых и сохранения состава действующих сотрудников с



Национальная разведывательная стратегия США рассматривает международный терроризм в качестве одной из основных угроз безопасности страны



учетом их профессиональной подготовки, специализации и опыта работы в разведке:

- повышение ответственности органов управления за подбор персонала спецслужб;

- предотвращение случаев дискриминации, домогательств и различных репрессивных мер в отношении сотрудников, создание условий для полного раскрытия их профессиональных возможностей;

- формирование смешанного кадрового резерва в соответствии с требованиями, предъявляемыми к знаниям, навыкам и умениям сотрудников РС;

- организация работы с руководителями среднего звена для обеспечения необходимого уровня обучения, профессиональной переподготовки и социальной поддержки подчиненных с предоставлением соответствующей отчетности;

- проведение кадровой политики в соответствии с устоявшейся практикой трудоустройства, включая принципы разнообразия, вовлеченности и равных возможностей, а также программ, обеспечивающих вложение целевых инвестиций в людские ресурсы.

4. Инновационное развитие в интересах оптимизации управления и деятельности национальной разведки посредством внедрения новых технологий, новаторских идей и совершенствования уровня подготовки персонала:

- осуществление «прорывных» исследований, использование и внедрение их результатов для резкого качественного повышения ведомственных возможностей с учетом характера новых вызовов и угроз безопасности США;

- изучение методов оперативного применения современных технологий и других ресурсов для повышения эффективности разведывательной деятельности и достижения превосходства над противником;

- постоянное применение передового опыта в области управления силами и средствами.

5. Повышение качества информационного обмена и обеспечение безопасности развединформации в рамках развития межведомственного сотрудничества:

- определение приоритетов при разработке требований к информационной среде для улучшения функционирования специализированного разведывательного

взаимодействия, а также обеспечение их безопасности, эффективности и корректного задействования;

- повышение надежности информационных систем РС для обеспечения уверенной работы пользователей и ускорения процесса доставки им необходимых данных;

- наращивание технических возможностей информационной инфраструктуры в целях обеспечения эффективного решения поставленных задач и снижения вероятности дублирования данных;

- выработка и внедрение инновационных подходов в сфере защиты гостайны;

- использование лучших аналитических кадров, оснащенных передовыми техническими средствами работы с большими объемами данных для максимального повышения качества и скорости направления потребителям разведывательной информации.

6. Расширение взаимодействия с американскими органами федерального и местного уровня, а также с иностранными союзниками и партнерами:

- наращивание партнерского взаимодействия и связей внутри страны и за рубежом;

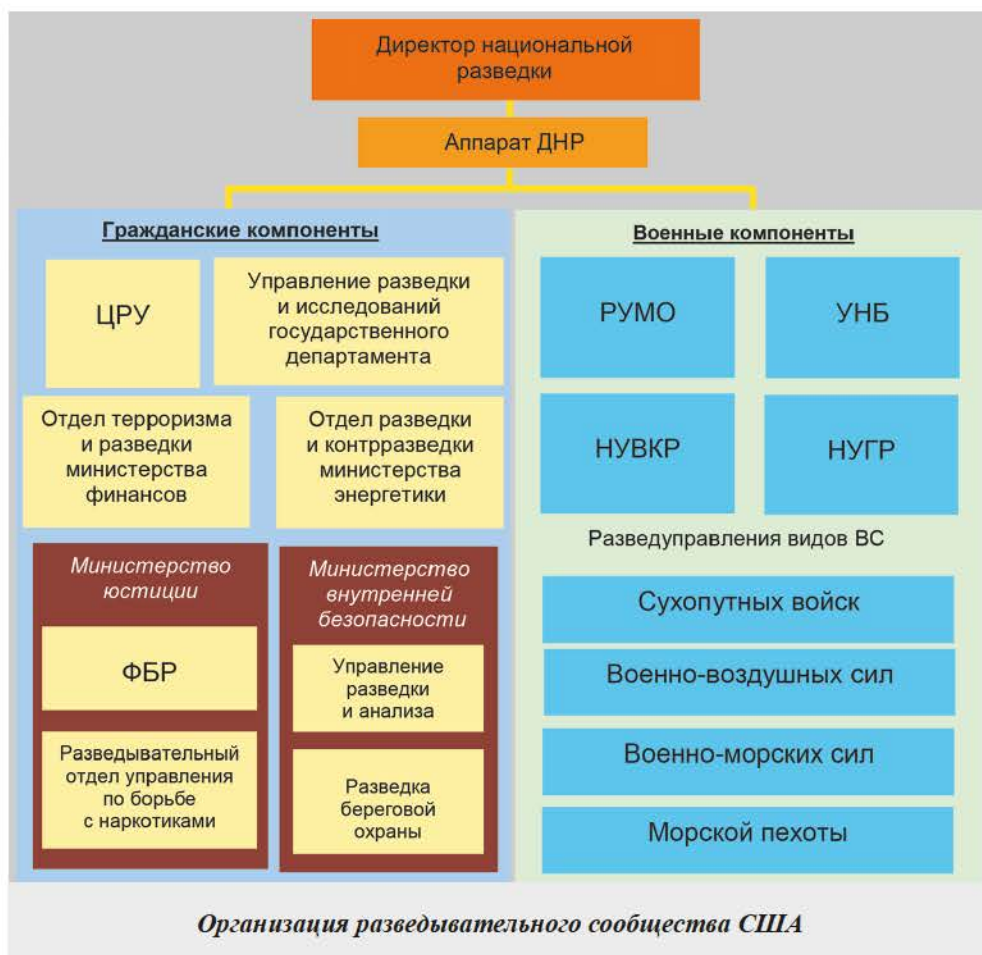
- укрепление существующих и развитие новых форм сотрудничества для расширения доступа к информации в интересах выполнения поставленных американским спецслужбам задач.

7. Соблюдение принципов неприкосновенности частной жизни, гражданских свобод и открытости для защиты американских ценностей и повышения степени общественного доверия к деятельности спецслужб:

- закрепление требований о соблюдении прав человека и свобод личности в руководящих документах разведсообщества;



Эмблема аппарата директора национальной разведки США



– организация взаимодействия с надзорными органами и партнерскими структурами в интересах повышения доверия со стороны общества и понимания гражданами необходимости деятельности спецслужб.

В разделе «**Организация разведывательного сообщества США**» приведена его структура, включающая: аппарат директора национальной разведки, гражданские компоненты – центральное разведывательное управление (ЦРУ) – самостоятельная федеральная структура; федеральное бюро расследований (ФБР) и разведывательный отдел управления по борьбе с наркотиками (от министерства юстиции); управление разведки и исследований (от государственного департамента); разведку береговой охраны и управление разведки и анализа (от министерства внутренней безопасности); отдел терроризма и финансовой разведки (от министерства финансов) и отдел разведки и контрразведки (от министерства энергетики); военные компоненты

или военную разведку (от министерства обороны) – разведывательное управление министерства обороны (РУМО), управление национальной безопасности (УНБ), национальное управление геопространственной разведки (НУГР), национальное управление воздушно-космической разведки (НУВКР), разведывательные управления сухопутных войск, ВВС, ВМС и морской пехоты.

В «**Заключении**» говорится, что «Национальная разведывательная стратегия» официально закрепляет установленные директором направления развития американских спецслужб на ближайшие четыре года, обеспечивает согласование приоритетов деятельности с другими национальными стратегиями, а также акцентирует внимание на главной задаче, заключающейся в представлении высшему руководству государства актуальной и объективной информации для принятия решений по обеспечению безопасности страны и реализации национальных интересов. 🌐



ДЕЗИНФОРМАЦИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ВНЕШНЕЙ ПОЛИТИКИ РЯДА ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

Полковник А. СЕРОВ

Дезинформация, ложь и клевета все чаще становятся инструментом внешней политики зарубежных стран, составной частью информационной войны (ИВ), инструментом решения геополитических и экономических задач посредством манипуляции мировым общественным мнением, а также активного воздействия на политическую, экономическую и духовную жизнь современной цивилизации.

Дезинформация – это предоставление противнику заведомо ложной информации для более эффективного ведения боевых действий, проверки на утечку информации и направление ее утечки, а также сам процесс манипулирования ею, введение кого-либо в заблуждение путем предоставления неполной или полной, но уже не нужной информации, а также искажения ее части или подачи тенденциозных и заведомо ложных сведений. Цель такого воздействия – принятие объектом, против которого направлена дезинформация, нужного манипулятору решения или отказ от принятия невыгодного решения.

Дезинформация является составной частью ИВ, которая включает также психологические операции (использование информации для соответствующего воздействия на военнослужащих противника), радиоэлектронную войну (не позволяет противнику получить точные данные), меры безопасности (стремление избежать того, чтобы противник узнал о возможностях и намерениях противоборствующей стороны), прямые

информационные атаки (искажение информации без видимого изменения ее сущности).

В широком смысле ИВ – это один из способов противостояния между двумя государствами, который используется главным образом в мирное время, где объектами воздействия наряду с вооруженными силами и гражданским населением являются общество в целом, его государственные административные системы, структуры производственного управления, наука, культура и т. д.

В узком смысле это один из способов боевых действий или непосредственной подготовки к ним, имеющий целью достичь подавляющего преимущества над противником в процессе получения, обработки, использования информации для выработки эффективных административных решений, а также для успешного проведения мероприятий по достижению на этой основе превосходства над противостоящей стороной.

Средства массовой информации и коммуникаций, открытые информационные ресурсы, Интернет активно используются министерством обороны и госдепартаментом США не только для мониторинга угроз национальной безопасности страны, изучения общественного мнения, позиции государств в отношении Соединенных Штатов, но и в целях манипулирования общественным сознанием, дезинформации и введения в заблуждение военно-политического руководства других стран, принуждения его к принятию выгодных Вашингтону и его союзникам решений.

Дезинформация всегда была мощным оружием любой войны, но в настоящее время она стала неотъемлемой частью гибридных войн, инструментом вмешательства во внутренние дела других государств, угрозой для их внутренней и внешней безопасности. При этом такая политика строится на обольщении, манипуляции общественным мнением как внутри своей страны и ее союзников, так и в лагере противника. Для этого

«Фальшивые новости в эпоху широкомасштабного распространения цифровых технологий могут нанести гораздо больший урон, чем снаряды и ракеты».

Из выступления президента Болгарии Р. Радева на 6-м Всемирном конгрессе информационных агентств в Софии в июне 2019 года



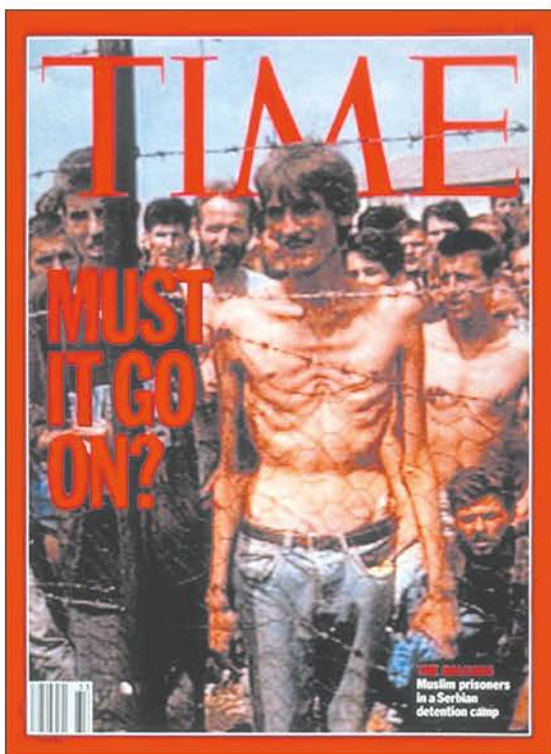
используется ложь, передергивание или замалчивание важных фактов, эксплуатация низменных страстей, стирание границ реальности и вымысла.

При намеренной дезинформации применяют как заведомую ложь, подталкивающую воспринимающих ее к изменению взглядов на то или иное событие или обстоятельство. Например, на слушаниях в Совете Безопасности ООН по захвату Ираком Кувейта в качестве свидетеля выступила девушка, которая рассказала о том, что иракские солдаты якобы выносили из роддома младенцев и укладывали их на бетонные мостовые. На этот «факт» впоследствии неоднократно сослались президент и министр обороны США. Однако позже выяснилось, что эта девушка была дочерью посла Кувейта в Соединенных Штатах и принадлежала к королевской семье, а сама эта дезинформация была призвана закрепить в «свободном» мире за С. Хусейном определение «арабского Гитлера», против которого планируются военные действия носили бы справедливый характер.

Существующие сейчас возможности СМИ, в том числе в сети Интернет и на телевидении, в освещении самых разных сторон политической, экономической и духовной жизни современного общества стали мощнейшим оружием в глобальной политике, инструментом в решении геополитических задач наравне с военной блокадой и экономическими санкциями.

Наиболее распространенными приемами дезинформации в СМИ являются:

- откровенная ложь с целью дезинформации населения своей страны и зарубежной общественности или прямое сокрытие фактов;
- тенденциозный подбор данных;
- изложение важнейших данных на ярком фоне отвлекающих внимание сведений;
- смешивание разнородных мнений и фактов;
- сообщение информации такими словами, которые можно истолковывать по-разному;
- упоминание ключевых деталей факта;



В августе 1992 года британские СМИ показали фото истощенного парня за колючей проволокой и назвали его узником концлагеря. Это была одна из величайших мистификаций последнего десятилетия прошлого века. Подмена надолго определила отношение мирового сообщества к происходящему на Балканах. Все поверили, что сербы устроили геноцид боснийских мусульман. Лишь после войны стало известно: снимок, ставший поводом для военного вмешательства Запада, всего лишь фейк. Эта история – доказательство того, насколько страшна информационная война

– подмена терминологии (применение понятий и терминов, смысл которых не ясен или претерпел качественные изменения, что затрудняет формирование реальной картины события);

– введение табу на определенные виды информации и разделы новостей с целью недопущения их широкого общественного обсуждения;

– подача негативной информации, которая лучше воспринимается аудиторией по сравнению с позитивными новостями;

– дезинформация населения о работе государственных органов, подрыв их авторитета, дискредитация органов управления;

– смешивание истинных фактов с разнообразными слухами, гипотезами,



В 2001 году госсекретарь США Колин Пауэлл заявил, что санкции против Ирака предотвратили бы создание Саддаму Хусейном оружия массового поражения. Позднее для большей убедительности он даже представил на Генассамблее ООН пробы биологического оружия, якобы добытые американскими разведчиками в Ираке, что впоследствии было опровергнуто

допущениями, предположениями, рассуждениями, ложной аргументацией и манипулирование ею внутри материала – до такой степени, что невозможно отличить правду от вымысла;

– обвинения руководства ряда государств в якобы нарушении международных договоров, прав человека и демократических принципов в интересах их дискредитации и введения экономических санкций.

Современные программные средства позволяют также манипулировать фотографиями и видеозаписями для создания картин событий и ситуаций, которые никогда не происходили и которые можно в дальнейшем распространять через Интернет в другие страны для провоцирования желательной реакции.

При освещении различного рода конфликтов мировые СМИ посредством дезинформации решают следующие задачи:

– формирование презрения к противнику со стороны мировой общественности и населения сопредельных государств, а также негативного отношения к его истории и культурному наследию;

– создание образа врага (Ирак, Иран, КНДР, Югославия, Ливия и другие), «реальности» угрозы применения оружия массового поражения, разрастания меж-

дународного терроризма и уничтожения «молодых демократий» и т. д.;

– провоцирование внутри страны противника столкновений на социальной, национальной, религиозной почве, недоверие к власти, разжигание паники и страха. Для достижения этой цели финансируются оппозиционные партии, газеты, телеканалы и радиостанции;

– в случае боевых действий показ мировому сообществу «зверств», якобы совершаемых правящим режимом страны противника в отношении мирного населения и пленных, а также формирование мнения о военном превосходстве «справедливой» стороны и неизбежном поражении противника (искажение цифр потерь, замалчивание важных фактов и т. д.).

В настоящее время военная операция без дезинформации и психологического давления на противника с манипуляцией мировым общественным мнением в американском варианте просто невозможна. Примеры из новейшей истории – Югославия, Сербия, Ирак, Афганистан, страны Магриба, а в настоящее время – Сирия и Иран, в отношении которых формируется общественное мнение в поддержку войны против этих стран.

Началу военных действий всегда предшествовали мощные информационные кампании с целью прежде всего дискредитации противника и создания образа врага. В связи с этим можно вспомнить широко растиражированное заявление одного из аналитиков Си-Эн-Эн о будто бы имевшем место факте использования 700 албанских детей для создания банка крови, предназначавшегося для сербских солдат.

Одновременно появился политический новояз Оруэла, который перестал называть вещи своими именами. Например, война переименована в гуманитарную операцию во имя прав человека, за которые США и их союзники борются на Ближнем Востоке, в Африке, на Украине и в Афганистане. Бомбардировка Югославии силами НАТО в 1999 году была



также названа «гуманитарной интервенцией», несмотря на то что ее последствия удивили мир отсутствием какой-либо гуманности.

В ходе грузино-российского конфликта в августе 2008 года западные СМИ, и прежде всего американские, сразу заявили, что Россия является его виновником и агрессором, а Грузия – храброй маленькой демократией, которую хотят уничтожить. При этом активно использовалась дезинформация относительно хронологии событий, искажалась информация с мест боевых действий, завывались потери российских ВС, вбрасывалась информация о якобы имеющей место гуманитарной катастрофе в Грузии, демонстрировались по телевидению сфальсифицированные факты жестокого отношения российских солдат к мирному населению и др.

Наглядный пример активного использования дезинформации и откровенной лжи был продемонстрирован в Ливии, где основная цель первого этапа ИВ состояла в том, чтобы посеять панику среди населения и иностранных граждан. Одновременно западные СМИ и арабоязычная телекомпания «Аль-Джазира» внушали всему миру, что М. Каддафи – злодей, второй С. Хусейн, готовый применить химическое оружие и взорвать нефтепроводы, а его сын уже перешел на сторону восставших.

Использовались также группы так называемых мобильных покойников, которые изображали перед камерами западных корреспондентов на улицах городов Катара или Турции «жертв режима Каддафи» или «героических повстанцев». После Ливии «живые мертвецы» оказались в Сирии, представ на сей раз в образе «жертв режима Башара Асада». Один из них – палестинец Халед Абу Салах, известный в Сирии деятель оппозиционной пропаганды.

«Я был главой ЦРУ, мы ввали, мошенничали, воровали, у нас были целые курсы подготовки. Это было знаком торжества США».

*Агентство «Фарс-ньюз»,
из выступления госсекретаря США,
бывшего главы ЦРУ Майкла Помпео
в Техасском университете*

«Одна из причин, по которой обвинения Майкла Помпео о причастности Ирана к атаке на нефтетанкеры в Оманском заливе неприемлемы, заключается в том, что он часто использует наглую ложь для поддержки этих обвинений».

*Трита Парси,
председатель национального
ирано-американского комитета в США*

Кроме того, неоднократно западные СМИ пытались убедить мировое общественное мнение в применении Сирией химического оружия. Известны постановочные кадры и видеозаписи нанятой команды по производству дезинформации «белых касок», повествующие о «химической атаке» правительственных войск Сирии в г. Дума. Разоблачение этой лжи до сих пор игнорируется США, Великобританией и Францией, предпринявших «ответную» ракетную атаку на сирийские объекты. Позднее госдеп США распространил ложь о новой «химической атаке» в Идлибе для провоцирования гуманитарной катастрофы в Сирии.



Весна 1999 года. На фото беженцы из Косово на пути в Македонию. Западные СМИ уверяли, что люди бегут, спасаясь от ударов югославской армии. На самом же деле поводом для исхода жителей стали бомбардировки НАТО этого региона



Комментируя ситуацию, генерал-майор И. Конашенков обвинил Вашингтон в стремлении навязать миру очередную ложь, когда даже такие сомнительные организации, как «обсерватория по правам человека» и «белые каски», которые до этого поддерживали фейки о ситуации в регионе, опровергли слухи о якобы готовящейся химической атаке.

До сих пор Российскую Федерацию обвиняют в нападении на Украину, в сбитом малайзийском Боинге, не утруждая себя никакими доказательствами. Хотя очевидно (только не на Украине), что весь сценарий провоцирования гражданской войны в стране разработан западными спецслужбами с целью развязывания в дальнейшем войны между славянскими государствами.

В октябре 2018 года американское издание «Форин полиси» удалило из интервью с первым заместителем специальной мониторинговой миссии ОБСЕ А. Хутом его слова о том, что доказательств участия РФ в конфликте в Донбассе выявлено не было. Лжет и украинская пресса, подконтрольная самопровозглашенным властям, заявляя об «оккупации» Крыма и называя территорию гражданского конфликта в Донбассе «зоной антитеррористической операции». Одновременно она проводит масштабную антироссийскую пропаганду, пытаясь убедить мировую общественность в подготовке Москвой вторжения на Украину.

В этой череде лжи и клеветы следует особо выделить выборы президента В. Зеленского, который, судя по всему, становится верным продолжателем политики бывшего главы государства П. Порошенко и одновременно крупнейшим обманщиком собственных избирателей.

Таким образом, характерной чертой ИВ вокруг украинского кризиса является грубое искажение фактов и извращенная трактовка Соединенными Штатами, странами Европы и украинскими СМИ событий, происходящих на территории республики и в приграничных с РФ регионах. При этом взята линия на формирование «образа общего врага» в лице России с целью консолидации усилий США и членов ЕС, направленных на подчинение ее американскому диктату.

Следует отметить, что и в мирных условиях дезинформация, ложь и клевета становятся неизменными атрибутами внешней политики Вашингтона и других зарубежных государств. Так, в течение ряда лет американские СМИ распространяли фейк о предполагаемом вмешательстве России в выборы за океаном.

Утверждалось также, что в компании Д. Трампа якобы обнаружен интернет-сервер, через который тот поддерживал связь с Москвой. Затем выяснилось, что все это ложь. Как и то, что, по утверждению газеты «Нью-Йорк таймс», арестованная в США за якобы незарегистрированную деятельность в качестве иностранного агента россиянка Мария Бутина пыталась организовать тайную встречу президентов В. Путина и Д. Трампа.

Одно из последних «изобретений» США – заявление главы управления военной разведки Пентагона генерал-полковника Р. Эшли-младшего о несоблюдении Россией моратория на ядерные испытания, хотя известно, что последнее

прошло в СССР 24 октября 1990 года. В 1996 году ООН приняла Договор о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний, который подписали более 180 государств. При этом ряд стран, в том числе США, так и не ратифицировали соглашение.



Основные боевые действия в Сирии завершены. Искать места, где можно имитировать химатаки, всё труднее. Но главную свою функцию одиозные «белые каски» выполнили. Фейковые видео в исполнении так называемых добровольцев уже дважды становились поводом для ударов США по Сирии. Среди самых известных фейков «белых касок» – съемки одной и той же девочки в трех разных локациях. Она поочередно на руках сразу у трех разных спасателей. Причем девочка всегда в одной и той же одежде

К северокорейским «ужасам», ставшими впоследствии откровенными «утками», можно отнести сообщения о том, что в 2013 году Ким Чен Ын приказал руководству республики внимательно изучить опыт Третьего рейха и выяснить, как Гитлеру удалось в короткие сроки восстановить экономику Германии. Для облегчения этой задачи чиновникам якобы были розданы экземпляры «Майн кампф». Также в 2014 году сообщалось, что один из неугодных высших чиновников – министр общественной безопасности О Сон Хон был якобы заживо сожжен из огнемета, причем осуществлял казнь лично Ким Чен Ын. В мае 2015 года южнокорейское

агентство «Ренхап» сообщило, что министр обороны КНДР Хён Ён Чхоль был якобы расстрелян из зенитной пушки по обвинению в госизмене. Однако 14 мая северокорейское телевидение показало кадры с живым и здоровым министром народных вооруженных сил КНДР.

Крупнейшее издание Южной Кореи (тираж около 2 млн экземпляров) «Чосун ильбо» сообщало, что казнен спецпредставитель госсвета КНДР по делам США Ким Хек Чхоль за «неудачные переговоры с президентом Д. Трампом». Вместе с этим чиновником в КНДР казнили еще четверых его коллег. Все это оказалось ложью, как и более ранние утверждения, что лидер КНДР якобы сам «из миномета» расстреливал своих политических конкурентов.

Власти США, безосновательно обвиняя Иран в реализации программы создания ядерного оружия, вышли в мае с. г. из Совместного всеобъемлющего плана действий (СВПД) по иранской ядерной программе, утвержденного в 2015 году. Этот документ ограничивал ядерные разработки Тегерана в обмен на отмену санкций СБ ООН и односторонних ограничительных мер США и ЕС. Эту ложь опровергло Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ), заявив, что Тегеран продолжает выполнять условия соглашения по иранской ядерной программе, хотя запасы низкообогащен-



Информация о публичном расстреле министра обороны КНДР Хён Ён Чхоль из зенитного орудия была распространена южнокорейским агентством «Ренхап» в мае 2015 года. И основывалась она на данных разведки этой страны. Ранее СМИ Южной Кореи и некоторых западных стран сообщали о расстреле северокорейских чиновников из огнеметов и из минометов. В этом случае ложь была раскрыта, когда на телевидении КНДР министр предстал живым, здоровым и стоящим в метре от Ким Чен Ына

ного урана и «тяжелой воды» в стране увеличиваются.

Советник президента по национальной безопасности Дж. Болтон возложил также на Иран ответственность за предполагаемые нападения в мае с. г. на четыре торговых судна возле побережья Объединенных Арабских Эмиратов.

В настоящее время США продолжают кампанию дискредитации руководства Венесуэлы и выражают обеспокоенность «ущемлением прав человека» при президенте Николасе Мадуро, игнорируя одновременно доклады наблюдателей ООН, работавших в южноамериканском государстве. Многие западные информ-агентства помогают Соединенным Штатам дезинформировать общественность о ситуации в Венесуэле. Достаточно вспомнить ложь, распространяемую СМИ западных стран относительно мифической отправки в Боливарианскую Республику ЧВК «Вагнера», или фейки о якобы вывозе венесуэльского золота на лайнерах российской гражданской авиакомпании.

По утверждению гендиректора Латиноамериканского центра имени Уго Чавеса Е. Лидовского, «все новости, которые публикуют западные СМИ про Венесуэлу, по сути, фейки: либо это прямая ложь, либо манипуляция статистикой и передергивание фактов». Все это происходит на фоне проведенной кибератаки на венесуэльскую энерго-



Вашингтон не оставляет попыток свергнуть в Венесуэле законно избранного президента страны Николаса Мадуро. В информационной войне, развязанной против Каракаса, Белый дом применяет все способы клеветы и дезинформации. В частности, там заявили, что армия переходит на сторону самозванца, объявившего себя главой государства. На самом же деле, как заявил министр обороны Боливарианской республики Владимир Падрино Лопес, вооруженные силы Венесуэлы были и останутся на стороне Николаса Мадуро

систему и спровоцированного бунта на ГЭС имени Симона Боливара, из-за чего большая часть республики осталась без электричества.

самым решительным и категоричным образом», – сообщил министр иностранных дел Кубы Бруно Родригес.

В апреле с. г. госсекретарь США Майкл Помпео в интервью Си-Эн-Эн заявил, что президент Боливарианской республики Николас Мадуро пытался бежать из страны на Кубу, но российским властям удалось отговорить его от этого шага. Ему вторит президент Д. Трамп, утверждая, будто президент Николас Мадуро «контролируется военными Кубы».

По мнению главы МИД Венесуэлы Хорхе Арреаса, эта дезинформация свидетельствует о провале инициированного американцами государственного переворота, а МИД Кубы опровергло информацию о присутствии кубинских военных на территории Венесуэлы. «Мы требуем представить доказательства и отвергаем эту клевету

В рамках информационной войны с Российской Федерацией западные СМИ осуществляют полномасштабную кампанию по ее дискредитации и воздействию на общественное сознание населения, создавая фейковые новости и так называемую ложную реальность с целью разрушения цивилизационной, государственной, религиозной и культурной идентичности как самой России, так и ее партнеров по ОДКБ.

Согласно заявлению Министра обороны С. Шойгу на конференции «Актуальные вопросы информационного противодействия» в рамках Международного военно-технического форума «Армия-2019» в июне с. г., основная цель информационной войны, которую ведет Запад против России, – сделать страну подчиненной и управляемой извне, то есть «главная цель этой войны – стремление управлять Россией и в конечном счете миром».

По сообщению главы департамента информации и массовых коммуникаций Минобороны РФ генерал-майора И. Конашенкова на том же форуме, ежегодное Агентство США по глобальным медиа вкладывает десятки миллионов долларов в медиасферу на дискредитацию российской политики в странах постсоветского пространства, в том числе в Грузии, Молдавии и на Украине. Запад создал также несколько информационных центров для дискредитации российской армии и формирования антироссийских настроений в обществе. Это Центр передового опыта НАТО в области стратегических коммуникаций в Риге (создан в 2015 году), Европейский центр по противодействию гибридным угрозам в Хельсинки (2017) и Центр операций в киберпространстве в г. Монс в Бельгии (2018).

Таким образом, дезинформация как инструмент внешней политики ряда зарубежных государства для решения геополитических и экономических задач ослабляет международную безопасность, все чаще ставя мир на грань очередных войн и конфликтов. ☉



МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ЗАЩИТЫ ИНФРАСТРУКТУРЫ ГОСУДАРСТВ ОТ КИБЕРУГРОЗ

*Генерал-майор М. ВИЛЬДАНОВ,
кандидат военных наук, доцент;
капитан 1 ранга Н. БАШКИРОВ,
кандидат военных наук, профессор АВН*

В первой части статьи¹ изложены основные аспекты проблемы правового регулирования международной информационной безопасности, освещена сфера международного двустороннего и регионального сотрудничества в плане развития режима информационной безопасности.

Вопросы адаптации международного права вооруженных конфликтов и международного гуманитарного права. Пробелы в правовом регулировании международных отношений, связанных со злонамеренным использованием информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) в качестве средства ведения «силового» противоборства между государствами и достижения военно-политических целей, в том числе с нарушением функционирования критической инфраструктуры (КИ), могут быть устранены в рамках адаптации международного права вооруженных конфликтов, а также международного гуманитарного права (МПГ).

Подобная адаптация проблематична вследствие особенностей киберпространства (КП), а также специфики информационного оружия (ИО). Причиной «сложности» КП западные эксперты считают тесное переплетение в нем разнообразных интересов (военных, экономических, социальных, дипломатических) различных государств. Вопросы интерпретации и применения международных норм к КП оказались весьма непростыми и крайне политизированными, учитывая столкновение интересов и противоречивые позиции США и других стран, обладающих наиболее существенным киберпотенциалом.

По мнению зарубежных специалистов, МПГ применимо к защите объектов критической информационной инфраструктуры (КИИ) или автоматизированных систем управления критически важных объектов, используемых в гражданских целях, таких как информационные ре-

сурсы и системы. Что касается вопросов соблюдения МПГ в условиях войны (положения Гаагских и Женевских конвенций), то необходимо ограничить или запретить применение кибероружия против гражданской инфраструктуры государств по аналогии с вооружениями, использование которых запрещено дополнительными протоколами 1977 года к Женевской конвенции о защите гражданского населения во время войны.

Так, большое значение в международном праве придается защите гражданских объектов в случае вооруженных конфликтов: «гражданские объекты не должны являться объектом нападения или репрессалий». Конвенции предписывают исключение такого рода объектов из возможных целей атаки, а также их постоянную защиту и осторожное обращение с ними. В том случае если прекращено действие защищаемого статуса гражданских объектов, атакующая сторона обязуется сделать соответствующее предупреждение.

В плане защиты КИ вполне эффективно могут применяться положения Дополнительного протокола Гаагской конвенции 1907 года, запрещающие подвергать нападению или уничтожению объекты, необходимые для выживания гражданского населения (запасы пресной воды, продуктов питания и др.).

Согласно нормам МПГ к военным относятся те объекты, «которые в силу своего характера, размещения, назначения или использования вносят эффективный вклад в военные действия и полное либо частичное разрушение, захват или нейтрализация которых при существующих

¹ Начало см.: Зарубежное военное обозрение. – 2019. – № 7. – С. 3–10.



ОСОБЕННОСТЯМИ КИБЕРПРОСТРАНСТВА ЯВЛЯЮТСЯ:

1. *Присутствие разнородных представителей – государственных структур и частного сектора – от транснациональных корпораций, общественных организаций, образовательных учреждений до частных лиц, имеющих разноплановые интересы и цели.*

2. *Глобальность КП и отсутствие национальных границ, обеспечение возможности информационного взаимодействия лиц и объектов, располагающихся на территории различных государств.*

3. *Скрытность применения информационного оружия² (сложности идентификации источника атаки). Проблематично возложение ответственности за подготовку или проведение кибероперации³.*

4. *Асимметрия наступательных и оборонительных вооружений в киберпространстве (в настоящее время наступательное ИО гораздо эффективнее оборонительного). Эффективная защита КИ очень сложная и крайне затратная задача, нет даже ясных критериев защищенности критической инфраструктуры.*

5. *Внезапность, масштабность, универсальность, избирательность и длительность применения информационного оружия.*

6. *Применение информационных и коммуникационных технологий в качестве угрозы или прямого вооруженного нападения, что осложняет оценку объективности данных, приводимых участниками спора по поводу нарушения международного права посредством злонамеренного использования ИКТ.*

7. *Сложность контроля над киберпространством с помощью верификационных мер за исполнением соглашений. В силу секретности проблематичен взаимный мониторинг, многократно усложняется выбор критериев определения возможностей проведения киберопераций, оценка стратегического баланса кибервооружений, а также подтверждение наращивания киберпотенциала одной из сторон.*

8. *Динамизм в развитии методов и средств киберопераций, что приводит к неопределенности в возможности боевого применения технологических инноваций.*

в данный момент обстоятельствах дает явное военное преимущество».

Запрет на использование ИКТ в качестве средства трансформации невоенных объектов в военные также может стать предметом международных ограничений их применения в военных действиях.

Учитывая отсутствие международных соглашений о разделении адресного пространства в глобальном киберпространстве, некоторые специалисты предлагают обозначить госграницы в киберпространстве посредством привязки объектов информационной инфраструктуры к национальной территории. Составление цифровых карт объектов КИ, охраняемых международным правом, с указанием их государственной принадлежности даст возможность исключать эти объекты из списков, подлежащих поражению в ходе киберопераций, а также облегчит выполнение противоборствующими сторонами международных обязательств по отношению к нейтральным государствам.

Одной из проблем в осуществлении правоприменительной практики воюющими государствами касательно злонамеренного использования ИКТ против нейтральных государств является идентификация прежде всего критически важных объектов (КВО) их национальных информационных инфраструктур, позволяющая предотвратить относительно этих государств случайное или намеренное нарушение норм международного права.

Решение данной задачи предполагает составление карт цифровых адресов КВО национальных информационных инфраструктур нейтральных государств и передачу их в случае начала вооруженного конфликта воюющим сторонам, а также мониторинг фактов злонамеренного использования ИКТ против объектов противника.

Международные отношения в области злонамеренного использования ИКТ в основном урегулированы нормами ст. 2 (4) Устава ООН, предъявляющими к государствам требование

² В настоящее время разработка ИО ведется в более чем 120 странах, межгосударственных объединениях, организациях и сообществах так называемых хакеров, в то время как созданием ядерного оружия занимаются до 20 государств.

³ Признаков того что противозаконная деятельность в информационных и телекоммуникационных сетях ведется с территории данного государства, может оказаться недостаточно для соотнесения этой деятельности с конкретным государством.



воздерживаться от угрозы силы или ее применения в международных отношениях, в том числе и в киберпространстве.

Необходимо правовое закрепление признаков злонамеренного использования информационных и коммуникационных технологий, достигающего порогов угрозы применения силы и применения силы. В качестве порога «применения силы» может рассматриваться наступление серьезных последствий в результате этого.

Пороговым признаком угрозы применения силы может быть предупреждение официальных лиц государства о возможности таких действий в форме злонамеренного использования информационных и коммуникационных технологий.

Агрессия, совершенная посредством злонамеренного использования ИКТ, могла бы служить основанием для возникновения права индивидуальной или коллективной самообороны.

Ряд зарубежных специалистов предлагают заключить международный договор, позволяющий в ответ на злонамеренное использование ИКТ осуществлять контрмеры, выходящие за рамки ст. 51 Устава ООН, но соответствующие положениям проекта Конвенции об ответственности государств за международно-противоправную деятельность⁴.

Наибольшим адаптационным потенциалом, прежде всего в отношении защиты критической инфраструктуры, обладает международное гуманитарное право. Ряд норм МГП требуют адаптации к условиям злонамеренного использования информационных и коммуникационных технологий. В таком случае правовые новации затрагивают большой объем международных отношений, связанных как с расширением перечня запрещенных видов оружия и способов его использования, так и с идентификацией в информационном пространстве объектов и лиц, находящихся под защитой норм международного права. Основная часть положений, закрепленных в источниках МГП, либо инвариантна к виду оружия, используемому в процессе военных действий, либо ориентирована на ограничение применения конкретных видов вооружения.

Меры по укреплению доверия (МУД) в киберпространстве. Как свидетельствует исторический опыт, МУД в зна-

чительной мере могут способствовать формированию основ правового режима. Поэтому чрезвычайно важным представляется разработка и внедрение в практику этих мер в сфере информационной безопасности, которые впоследствии могут стать основой правового режима международной информационной безопасности.

МУД часто принимают форму двусторонних или многосторонних соглашений, они не нуждаются в кодификации в официальном соглашении, основываясь на неформальных механизмах и диалоге, направленных на уменьшение риска возникновения конфликтов.

Традиционно выделяют четыре категории мер по укреплению доверия:

- информационные (обмен информацией);
- уведомительные (предварительное уведомление о мероприятиях);
- обзорные (обмен наблюдателями, приглашение комиссий и др.);
- стабилизационные (меры по укреплению политической и кризисной стабильности, стабильности в сфере гонки вооружений).

На современном этапе особо актуальны МУД в киберпространстве, способствующие урегулированию кризисов (кризисной стабильности), а также по обмену информацией с целью укрепления взаимопонимания, транспарентности и предсказуемости в отношениях государств. В первую очередь необходим обмен информацией на дву- или многосторонней основе о национальном правовом режиме и особенностях национального законодательства в киберсфере, субъектах, осуществляющих деятельность в киберпространстве, ее специфике и другие.

Весьма трудно обеспечить режим контроля над вооружениями с наложением ограничений на наступательные военные кибертехнологии с целью предупреждения развязывания войны или эскалации напряженности (кризиса). На пути решения этой глобальной задачи особую актуальность приобретает разработка мер по укреплению доверия с принятием ограничений на использование кибероружия против гражданской инфраструктуры, что может снизить потенциальный ущерб международной безопасности в результате киберопераций.

⁴ Проект Конвенции разработан комиссией по международному законодательству ООН, обсужден и принят к сведению Генеральной Ассамблеи ООН в 2001 году.



Наиболее значимы меры укрепления доверия в киберпространстве, разработанные в рамках ООН и ОБСЕ и имеющие добровольный характер.

В целях выработки основ правового режима обеспечения кибербезопасности в рамках ООН сформирована группа правительственных экспертов (ГПЭ) по достижениям в сфере информатизации и телекоммуникации в контексте международной безопасности. Первые заседания ГПЭ ООН по проблемам кибербезопасности состоялись в 2004 году. В 2005 году из-за отсутствия консенсуса не был представлен итоговый документ о результатах этих заседаний. Работа ГПЭ возобновилась в 2009 году, когда впервые удалось выработать проект МУД в киберсфере, который основывался главным образом на обмене информацией и был ориентирован на снижение угроз критической инфраструктуре.

Принятые меры укрепления доверия в области кибербезопасности были расширены на заседаниях ГПЭ в 2013 и 2016 годах. Достигнут консенсус относительно необходимости применения и адаптации существующих норм международного права, в том числе хартии ООН и концепции суверенитета применительно к киберпространству, а также ответственности государств за инциденты в киберпространстве и кибератаки. Однако попытки дальнейшего развития ранее достигнутых договоренностей в 2016–2017 годах закончились провалом⁵.

До сих пор не удается прийти к согласию по принципиальным моментам – как следует реализовать на практике, например, концепцию суверенитета в киберпространстве и право на самооборону и соответствующие меры противодействия в киберпространстве (злонамеренное применение ИКТ⁶ должно порождать неотъемлемое право государства на самооборону в рамках ст. 51 Устава ООН).

Согласно принципам международных норм поведения в киберпространстве, выдвинутыми ГПЭ ООН, государства не должны:

1. Позволять использовать свою территорию для организации и осуществления преступной деятельности в киберпространстве.

2. Осуществлять или поддерживать киберактивность, которая направлена на нанесение ущерба объектам критической инфраструктуры.

3. Осуществлять и поддерживать деятельность по причинению вреда информационной инфраструктуре других государств.

В целом меры укрепления доверия в киберпространстве, предлагаемые ГПЭ ООН и ОБСЕ, предусматривают следующее:

– создание механизмов и процессов по консультациям и обсуждению инцидентов (на двустороннем, региональном, субрегиональном и многостороннем уровне), связанных со злонамеренным использованием ИКТ в рамках урегулирования, снижения риска эскалации кризисов и конфликтов, укрепления стабильности в межгосударственных отношениях;

– разработку дополнительных механизмов и процессов (технических, правовых, дипломатических и др.) по вопросам защиты критической (информационной) инфраструктуры от киберугроз (на двустороннем, региональном, субрегиональном и многостороннем уровне), включая возможность обмена персоналом, реагирование на киберинциденты (отражение кибератак), восстановление инфраструктуры (ликвидация ущерба и последствий) после кибератак и другие;

– подготовку соответствующего национального законодательства как основы кооперации в сфере обеспечения МИБ, а также развитие государственных структур, ответственных за обеспечение кибербезопасности;

– обмен информацией о политике и программах, концептуальных взглядах на развитие и использование киберпотенциала, транснациональных угрозах злонамеренного использования ИКТ (субъектах угроз, методах, приемах и способах действий, возможностях и используемых технических средствах и др.), уязвимостях информационных систем, передовом опыте обеспечения кибербезопасности;

– межгосударственную кооперацию по обеспечению информационной безопасности и устранению уязвимости

⁵ Schmitt M., Vihul L. International Cyber Law politicized: The UN GGE's failure to advance cyber norms// Just Security, 30 June 2017.

⁶ В тексте резолюций ООН проблематика международной информационной безопасности формулируется вне рамок западной лексикой «кибербезопасности» и по большей части не в терминах «обеспечения международной информационной безопасности». Так, ГПЭ ООН оперирует терминами ИКТ, «ИКТ в контексте международной безопасности», «злонамеренное использование ИКТ» и др.



критической инфраструктуры, совместно используемой или пересекающей национальные границы (в том числе в сети Интернет);

– разработку единых словарей терминов и определений в сфере информационной безопасности;

– обмен информацией о категориях критической инфраструктуры, классификации объектов критической инфраструктуры, национальных мерах по их защите, включая особенности законодательства;

– выработку единого классификатора киберинцидентов (кибератак) по масштабам и величине ущерба (последствиям);

– продвижение и участие в глобальной, региональной, субрегиональной, дву- и многосторонней коллаборации между официальными органами, ответственными за защиту критической инфраструктуры, по вопросам, относящимся к национальным и транснациональным ИКТ-сетям, связанным с критической инфраструктурой;

– создание национальных и совместных органов (групп) реагирования на чрезвычайные ситуации в киберпространстве и/или реагирования на киберинциденты;

– создание или назначение государственных органов, ответственных за межгосударственные контакты по обмену информацией;

– обмен информацией и кооперация в расследовании киберпреступлений и киберинцидентов;

– организацию совместных мероприятий обучения и подготовки (в том числе проведения учений) персонала в сфере информационной безопасности;

– использование доступных международных форумов, платформ и организаций (глобального, регионального, субрегионального, дву- и многостороннего уровня), возможно, с созданием рабочих групп экспертов иных представителей, для развития сотрудничества и диалога, кооперации и организации обмена информацией, урегулирования конфликтов и иного взаимодействия по вопросам кибербезопасности;

– создание и поддержание официальных межправительственных защищенных линий связи для предотвращения и снижения рисков эскалации кризисов и конфликтов;

– развитие партнерства государственного и частного секторов⁷ с разработкой механизмов по обмену передовым опытом в сфере информационной безопасности, координации реагирования на угрозы, возникающие вследствие использования информационных и коммуникационных технологий;

– включение в число участников соглашений и договоров по мерам укрепления доверия в киберпространстве представителей частного сектора;

– государственный контроль за наступательным киберпотенциалом и возложение задачи проведения наступательных киберопераций, как и в случае с ядерным оружием, только на вооруженные силы и др.

В определенной мере укреплению стабильности в сфере гонки кибервооружений (ИКТ как основы наступательных киберопераций) может способствовать соглашение об экспортном контроле обычных вооружений, товаров и технологий двойного назначения (Wassenaar Agreement on Export Controls for Conventional Arms and Dual Use Goods and Technologies). Однако поправка 2013 года к данному документу вызвала сопротивление и недовольство промышленных кругов, частного сектора, так как подобные информационные и коммуникационные технологии необходимы для тестирования надежности и вскрытия уязвимости производимого программного обеспечения и вычислительной техники.

Учитывая проблематичность ограничения распространения технологий, западные эксперты предлагают принять законы, запрещающие частным организациям участвовать в кибероперациях. Препятствием на пути к возложению задачи ведения наступательных киберопераций только на вооруженные силы является то, что государства в целях скрытности пользуются при этом частными структурами-посредниками, а в ряде случаев и криминальными структурами для обеспечения национальной безопасности. Кроме того, частный сектор нередко обладает большим потенциалом в сфере киберопераций, соответствующими подготовленными кадрами и техническими средствами. Немаловажно и то, что отдельные государства, например Китай, не исключают возможности

⁷ Около 90 проц. уязвимой критической инфраструктуры развитых стран находится в частной собственности.



экономического шпионажа в киберпространстве для стимулирования собственного технологического развития.

Также следует выделить следующие предложения по международно-правовой регламентации информационной сферы:

1. Разработать единую систему (возможно, на базе соответствующих национальных и региональных систем) регистрации фактов угрозы силой или ее применения, а также «вооруженного нападения» посредством злонамеренного использования ИКТ. При этом национальные и региональные элементы системы регистрации необходимо сертифицировать по единым стандартам, а обслуживающий их персонал должен обладать правом экстерриториальности под эгидой ООН.

2. Сформировать международную систему взаимопомощи в области расследования инцидентов (кибератак) с использованием ИКТ.

3. Определить процедуры и провести делимитацию границ национальных киберпространств в соответствующих международных договорах.

4. Включить соглашение о международных системах регистрации информационных систем объектов и лиц, защищаемых МГП, а также о мониторинге нарушения норм международного

гуманитарного права в отношении этих объектов и лиц.

5. Создать единый орган по координации противодействия опасной деятельности государств против КВО глобальной, региональных и национальных информационных инфраструктур. Работу подобного органа целесообразно строить на основе Правил поведения государств в области МИБ. Проект таких правил представлен в 2011 году Российской Федерацией, Китаем, Таджикистаном и Узбекистаном в ООН.

6. Заключить договор о запрещении злонамеренного использования ИКТ против критически важных объектов глобальной, региональных и национальных инфраструктур, подпадающих под защиту международного права.

7. Подписать договор о создании и ведении реестра критически важных объектов (карт цифровых адресов критически важных объектов) глобальной, региональных и национальных инфраструктур, нападение на которые со злонамеренным использованием ИКТ является международным преступлением.

8. Реализовать соглашение об уточнении порядка идентификации объектов информационного пространства, защищаемых МГП, а также внедрить отличительные знаки в информационной сфере для защищенных МГП объектов КИ.

Таким образом, защита критической инфраструктуры государств от киберугроз остается глобальной проблемой, требующей международно-правового регулирования и создания режима информационной безопасности. Международное сотрудничество в данной сфере, в силу политизированности вопросов информационной безопасности, ведется в основном на региональном и двустороннем уровне. США, обладая технологическим и военным лидерством в информационном пространстве, стремятся монополизировать информационную сферу, обеспечить глобальный контроль над киберпространством. Настаивая на праве монопольного использования киберпространства в военных целях, Вашингтон отрицает разоруженческий аспект международной информационной безопасности и выступает за легитимизацию киберконфликтов в собственных интересах. Международное право не должно, по мнению американского руководства, ограничивать свободу США в применении ИКТ в военно-политических целях.

С учетом сложившихся тенденций актуальность международно-правовых аспектов применения информационно-коммуникационных технологий в эпоху кибервойн будет только возрастать. Так или иначе международные нормы можно считать важной основой стабильности в киберпространстве и защиты критической инфраструктуры.

В качестве основных дестабилизирующих факторов в сфере информационной безопасности выступают нерешенность проблемы суверенитета государств в отношении национального киберпространства при наличии возможностей США обеспечивать контроль глобального киберпространства, манипулирование цифровым адресным пространством других государств, а также отсутствие делимитации границ национальных киберпространств и другие. 🌐



ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ РЕСПУБЛИКИ ЧИЛИ

*Майор В. ПОРОХОВ;
полковник Н. ТУРЧИН,
кандидат военных наук, доцент*

В соответствии с конституцией Республики Чили верховным главнокомандующим вооруженными силами (ВС) является президент страны, который определяет военно-политический курс и направления военного строительства, назначает министра обороны, начальника объединенного штаба (ОШ) и главнокомандующих видами ВС, осуществляет общее руководство вооруженными силами через министра обороны.

Совет национальной безопасности – высший государственный орган, определяющий оборонную политику страны и основные направления строительства ВС.

Министр обороны является гражданским лицом и назначается главой государства после согласования его кандидатуры с национальным конгрессом. Он осуществляет руководство ВС через аппарат военного ведомства, а также объединенный штаб вооруженных сил.

Министерство обороны отвечает за разработку доктринальных документов в области обороны и безопасности, развития и строительства армии и флота, а также выступает постоянным консультативным органом министра обороны при подготовке к применению и в ходе управления ВС в случае возникновения опасности внешней агрессии или появления международного кризиса, угрожающего национальной безопасности страны.

Непостоянным консультативным органом по общим вопросам строительства, развития и применения вооруженных сил является Совет главнокомандующих видами ВС, который может созываться для обсуждения отдельных вопросов по решению министра обороны республики.

Консультативным органом по вопросам подготовки и применения ВС, а также управления ими в случае внешней агрессии и международного кризиса, который затрагивает безопасность страны, является объединенный штаб вооруженных сил. Начальник ОШ подчиняется министру обороны и является его советником.

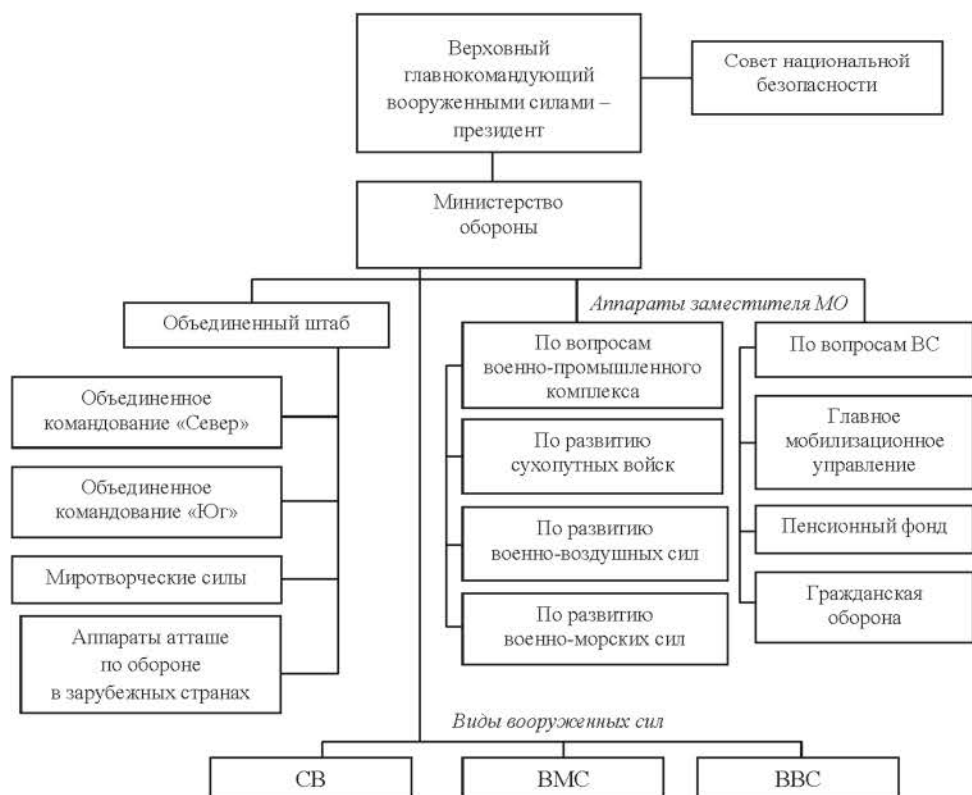
В настоящее время чилийские ВС считаются одними из самых боеготовых



*Эмблема вооруженных сил
Республики Чили*



*Дислокация основных штабов,
соединений и баз вооруженных
сил Чили*



Организация управления вооруженными силами Республики Чили

в Латинской Америке и в соответствии с конституцией предназначены для защиты свободы, независимости и территориальной целостности страны. Военно-политическое руководство рассматривает укрепление вооруженных сил республики важным фактором, который способствует росту влияния страны, активизации и диверсификации связей с другими государствами. Такая позиция выбрана на фоне растущей вовлеченности Чили в решение не только региональных, но и глобальных проблем.

В оперативном отношении территория Республики Чили разделена на военные, военно-морские и военно-воздушные зоны ответственности. С учетом наибольшей вероятности возникновения вооруженных конфликтов на севере и юге страны созданы объединенные командования «Север» и «Юг», руководство которыми возложено на командиров 6-й и 5-й пехотных дивизий соответственно.

Вооруженные силы Республики Чили включают сухопутные войска (СВ), военно-воздушные силы (ВВС) и военно-морские силы (ВМС).

Комплектование ВС осуществляется по призыву, а с 2005 года для прохождения службы введен контрактный набор. Срок службы по призыву в СВ составляет 12 месяцев, в ВВС и ВМС – 22 месяца. Общая численность ВС около 71 тыс. человек, в резерве СВ около 40 тыс., а военизированные формирования насчитывают около 45 тыс.



Основной боевой танк «Леопард-2А4»



Сухопутные войска (около 40 тыс. человек) – основной вид ВС Чили, главной задачей которого является обеспечение территориальной целостности и безопасности страны. Непосредственное руководство ими осуществляет главнокомандующий СВ, который отвечает за состояние боевой и мобилизационной готовности войск, организацию оперативной и боевой подготовки, разработку планов мобилизационного и оперативного развертывания, комплектование личным составом и техникой, а также за выполнение возложенных на вид ВС задач.

Основа СВ – шесть дивизий (четыре пехотные, одна горная, одна мотопехотная), в составе которых имеется пять бригад и 29 полков, формирования центрального подчинения (бригада армейской авиации, полк армейской авиации «Индепенденсия», отдельный механизированный полк «Орас насоналес»; шесть батальонов: специального назначения «Колина», разведывательный, связи и контроля воздушной обстановки, транспортный авиационный, транспортный вертолетный, технического обеспечения). В качестве формирований центрального подчинения представлены: отдельные роты – разведывательная, охраны президента, группа обеспечения военной безопасности и центр подготовки пилотов армейской авиации.

В составе сухопутных войск насчитывается: более 400 боевых танков (в том числе «Леопард-2» и «Леопард-2А4»); около 1 140 боевых бронированных машин («Мардер-1А3», YPR-765, «Пиранья», M113 A1/A2); более 600 орудий полевой артиллерии, РСЗО и минометов; 35 противотанковых ракетных комплексов; более 100 орудий зенитной артиллерии и ЗРК; 35 самолетов (в том числе C-212A-100/300, CN-235-M-100 и другие) и около 50 вертолетов армейской авиации.

Военно-воздушные силы (около 11 тыс. человек) в мирное время предназначены для контроля



Тактический истребитель F-16

воздушного пространства и выполнения вспомогательных задач в интересах правительства страны, в военное – для завоевания господства в воздухе и оказания непосредственной авиационной поддержки СВ и ВМС.

Основа ВВС – авиационные истребительно-бомбардировочные эскадрильи, радиотехнические части, а также формирования противовоздушной обороны. Организационно в состав ВВС входят: главный штаб, боевое авиационное командование, части и учреждения центрального подчинения (полк ПВО, две авиационные группы и две эскадрильи). Боевое авиационное командование является оперативным объединением, в подчинении которого находятся все соединения и части боевой авиации.

Непосредственное руководство военно-воздушными силами осуществляет главнокомандующий ВВС, который несет ответственность за выполнение возложенных задач, состояние боевой и мобилизационной готовности вверенного ему вида ВС, его строительство, организацию оперативной и боевой подготовки.

В составе ВВС страны имеются: 75 боевых самолетов (в том числе истреби-



Боевые машины пехоты «Мардер-1А3»



Самолет ДРЛО и управления «Кондор» ВВС Чили

тели F-5E/F и многоцелевые истребители F-16AM/BM/C/D); около 40 зенитных установок и ЗРК; до 180 самолетов вспомогательной авиации (в том числе ДРЛО Боинг 707-385С «Кондор» и самолеты-заправщики KC-135E «Стратотанкер»); 33 вертолета (UH-1H, UH-60, Белл 412 EP и 206В «Джет Рейнджер-3»).

Военно-морские силы (около 20 тыс. человек) предназначены для решения задач обороны исключительно экономической зоны страны, морских коммуникаций, проведения в случае необходимости морских десантных операций.

ВМС состоят из подразделений флота, авиации и морской пехоты, которые организационно сведены в восемь командований (морских операций, авиации ВМС, морской пехоты, пяти командований военно-морских зон) и две эскадры кораблей. Морская пехота представлена четырьмя группами (батальонного состава общей численностью свыше 3,5 тыс. военнослужащих). Авиация ВМС включает две авиационные группы, состоящие из пяти эскадрилий.

Руководство военно-морскими силами осуществляет главнокомандующий, который отвечает за состояние боевой и

мобилизационной готовности ВМС, их строительство, организацию оперативной и боевой подготовки, а также за непосредственное выполнение возложенных на них задач.

В составе ВМС имеются: четыре дизельные подводные лодки (две ДЭПЛ проекта 209/1300 германской постройки и две типа «Скорпен» (Испания/Франция), восемь фрегатов, девять патрульных кораблей, три десантных корабля, два тральщика, 37 патрульных и 12 ракетных катеров, девять вспомогательных судов, 35 самолетов (P-3A «Орион» и C-295MPA, O-2A «Скаймастер», C-212 «Авиокар», PC-7 «Турбо Трайнер»), и 14 вертолетов (AS-532SC «Кугар», AS-356 «Дофен», Белл 206 и Во-105S).

В целом военно-политическое руководство страны закупает для ВС современное иностранное вооружение (в первую очередь в США), а также развивает национальные предприятия военного и двойного назначения.

Боевой состав, организационно-штатная структура, техническое оснащение и дислокация частей и соединений ВС республики формируются в соответствии со стратегией национальной безопасности и обороны. В ВС активно совершенствуется арсенал вооружения. Немаловажным фактором является поддержание морального духа военнослужащих и высокий уровень их боевой подготовки. Все эти факторы существенно повышают боеспособность войск.

Военнослужащие чилийских ВС принимают активное участие в различных



Фрегат «Альмиранте Кокрейн»



миротворческих миссиях ООН для разрешения конфликтов на территории других стран. В 2016 году для этих целей республикой было выделено более 500 военнослужащих (для стабилизации ситуации на Гаити). Кроме того, они в разное время входили в состав специальной политической миссии в Колумбии и на Кипре, а также по урегулированию палестино-израильского конфликта, направлялись в Центральную Африканскую Республику, в Боснию и Герцеговину, в Косово, исполняли обязанности военных наблюдателей в индийско-пакистанском конфликте.

Военный бюджет министерства обороны республики в 2016 году составил около 3 400 млн долларов, в 2017-м – около 3 900, а в 2018-м возрос до 5 483 млн. Военно-политическое руководство Чили рассматривает развитие вооруженных сил как необходимое условия закрепления за собой ведущей роли в регионе.

Основными направлениями военного строительства в стране являются оптимизация организационно-штатной структуры и совершенствование систем управления ВС, а также оснащение их современными ВВТ.

В сухопутных войсках продолжается выполнение ряда проектов по модернизации вооружения, а также перевооружение частей и подразделений на новую технику, входящую в общую программу по оснащению механизированных батальонов современными противотанковыми средствами. Реализуются планы по снабжению частей и подразделений артиллерии новыми ВВТ (современные системы артиллерийской разведки, прицеливания, наблюдения и целеуказания), осуществляется перевооружение разведывательных подразделений усиленных механизированных полков и обновление парка транспортных средств для перевозки личного состава и грузов.



В состав морской авиации входит противолодочная эскадрилья вертолетов AS-532SC «Кугар»

Планами НИОКР в сухопутных войсках предусмотрена реализация долгосрочной программы «Атенеа» по внедрению передовых технологий в области информатики, систем связи, разведки, управления и контроля, тылового обеспечения войск, компьютерных имитаторов и тренажеров, беспилотных летательных аппаратов.

Командование ВС республики планирует в ближнесрочной перспективе иметь сухопутные войска, способные в полном объеме обеспечить суверенитет и территориальную целостность государства.

В военно-воздушных силах предусматривается: завершение унификации вертолетного парка путем замены устаревших машин различного типа; приобретение самолетов С-130 для материально-технического обеспечения, а также



Чилийские военнослужащие принимают активное участие в различных миротворческих миссиях ООН для разрешения конфликтов на территории других стран



Военнослужащие подразделения специального назначения в ходе учений

развитие и совершенствование баз ВВС в Антарктике. В целом командование ВВС практически завершило процесс реорганизации боевых авиационных подразделений, сконцентрировав однотипные самолеты на меньшем количестве авиабаз для облегчения их обслуживания, а также унификации подготовки и обучения летного и технического состава. По завершении реализации программы развития в ВВС Чили планируется иметь современные боевые, транспортные самолеты и новые образцы вертолетов различного назначения.

Планами совершенствования ВМС предусматривается: развитие морской авиации за счет создания ее ударной составляющей для прикрытия корабельных групп в экономической зоне, закупки палубных вертолетов, приобретение за рубежом плавающей бронетехники для оснащения морской пехоты, совершенствование системы береговой охраны, усиление контроля над обстановкой в 200-мильной эксклюзивной экономической зоне страны, приобретение патрульных катеров в целях усиления контроля за прибрежной зоной.

В республике сформирован и имеет определенные перспективы развития национальный военно-промышленный комплекс, однако по своим возможностям он не способен обеспечить все потреб-

ности ВС в продукции военного назначения. В связи с этим руководство страны намерено обеспечить необходимый количественный и качественный уровень технической оснащенности ВС за счет приобретения ВВТ иностранного производства, повышать уровень обороноспособности государства. Кроме того, ставка делается на укрепление авторитета государства на внешнеполитической арене и обеспечение региональной безопасности. Республика Чили не входит ни в один из военных блоков и является участником

всех соглашений о нераспространении оружия (Договора о нераспространении ядерного оружия, Конвенции о запрещении химического и бактериологического оружия, Конвенции о полном запрещении противопехотных мин и других международных договоров).

Отношения с США во внешней политике Чили занимают особое место. Вашингтон остается основным военно-политическим партнером и стратегическим союзником Сантьяго в Западном полушарии. В ходе переговоров и консультаций особое внимание уделяется вопросам международной и региональной безопасности, противодействия терроризму и незаконному распространению наркотических веществ, дальнейшего укрепления двусторонних связей в военной и военно-технической сферах. Постоянно проводятся рабочие встречи по линии комитета начальников штабов ВС США и объединенного штаба вооруженных сил Республики Чили, обмен делегациями на уровне заместителей министров иностранных дел и обороны, главнокомандующих видами ВС. Особое место в оперативной и боевой подготовке войск отводится проведению совместных учений: «Партнерство Америк», «Римпак», «Панамакс», «Салитре», «Эстрелья Аустраль».

Таким образом, вооруженные силы Республики Чили, занимая третье место (после Бразилии и Аргентины) по военному потенциалу среди стран Латинской Америки, находятся в постоянной боевой готовности. В стране осуществляется их модернизация, во многом определяемая активным международным сотрудничеством в военной и военно-технической сферах с ведущими странами мира, особенно с Соединенными Штатами.



О ПРОБЛЕМЕ СЕПАРАТИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ АНГОЛА

Катитан **О. БЕРДНИКОВА**

Республика Ангола (РА) – государство в юго-западной части Африки с площадью 1,2 млн км² и населением численностью по состоянию на 2018 год более 30 млн человек с преобладающей долей христиан-католиков (57 проц.). Страна претендует на статус региональной державы, соперничая с Нигерией и ЮАР за влияние в Африке южнее Сахары, и входит в тройку африканских государств, обладающих самыми многочисленными вооруженными силами (117 тыс. человек в 2019 году). Ее военные расходы составляют 3,6 проц. ВВП¹.

Главой государства и правительства, а также верховным главнокомандующим является президент. С 26 сентября 2017 года этот пост занимает Жоау Мануэл Гонсалвиш Лоуренсу – лидер правящей партии МПЛА (Народное движение за освобождение Анголы).

В настоящее время РА располагает крупными доказанными запасами природных ресурсов, из которых наибольшую ценность представляют нефть, алмазы, природный газ, железная и урановая руда, руды цветных металлов, фосфаты, золото и бокситы.

До начала XXI века определяющее влияние на развитие внутривнутриполитической ситуации в независимой Анголе оказывали два ключевых фактора: гражданская война и политическая борьба за власть (1975–2002) между правящей партией МПЛА, которую поддерживали Куба и СССР, и движением УНИТА (Национальный союз за полную независимость Анголы), действовавшим при поддержке США. В настоящее время в республике формально сложилась многопартийная система. Веду-

щими партиями традиционно являются МПЛА, УНИТА, КАЗА-СЕ (Широкое движение за спасение Анголы) и ФНЛА (Национальный фронт освобождения Анголы). Другие политические организации не оказывают существенного влияния на политические процессы в стране.

В настоящее время обстановка в РА сохраняет сложный характер из-за высокого уровня коррупции, чрезмерной зависимости экономики от экспорта нефти, социального неравенства, нерешенности вопроса Кабинды² и других негативных факторов.

Попытки вмешательства Вашингтона во внутренние дела Луанды наряду с противоборством США и Китая за доминирование в экономической сфере, а также стремление Португалии сохранить за собой позицию ведущего поставщика не только продовольственных, но и товаров широкого потребления, незаконная миграция рабочей силы с территории других африканских государств (в основном



Обстановка в Республике Ангола сохраняет сложный характер из-за высокого уровня коррупции, чрезмерной зависимости экономики от экспорта нефти, социального неравенства, нерешенности вопроса Кабинды и других негативных факторов

¹ «Милитэри бэланс»: Ангола, 2019.

² Кабинда (порт. Cabinda) – провинция в Республике Ангола, имеющая анклавное положение. Бывшая португальская колония – Португальское Конго. Площадь 7 270 км², население 689 тыс. человек.



Ангола располагает крупными запасами природных ресурсов, наибольшую ценность из которых представляют нефть, природный газ, алмазы, железная, урановая и руды цветных металлов, фосфаты, золото и бокситы

из ДРК, Конго, Мали и Нигерии) – все это можно отнести к основным внешним факторам, оказывающим влияние на обстановку в Анголе.

Отдельного внимания заслуживает позиция руководства Республики Ангола вокруг ситуации, сложившейся в провинции Кабинда. Ее анклавное положение обусловлено историей колонизации региона. До 1885 года португальские владения Кабинды (в то время оно называлось Португальским Конго) и Ангола имели общую границу вдоль р. Конго. Однако по итогам Берлинской конференции по вопросам о колониальном разделе Африки (1884–1885) главы колониальных держав смогли договориться о предоставлении территории Бельгийское Конго выхода к Атлантическому океану в устье р. Конго.

На обстановку внутри провинции негативно влияет активность сепаратистской организации ФЛЕК (Фронт за освобождение анклава Кабинда). Ангольским правоохранительным органам также удалось выявить факты идеологической поддержки ФЛЕК со стороны неформальной гражданской организации Кабинды – «Мпалабанда», деятельность которой правительство запретило еще в 2006 году. Она позиционирует себя как правозащитная организация и для продвижения своих интересов, в отличие от ФЛЕК, не использует силовых методов.

До середины 1950-х годов вопрос о статусе Кабинды мало беспокоил колониальные власти Анголы и саму Португалию. Однако найденная на территории провинции нефть резко обострила проблему. Вероятно, это стало одной из главных причин решения португальских колониальных властей в 1956 году административно объединить Кабинду и Анголу.

Найденные месторождения нефти и изменение статуса Кабинды подтолкнули сепаратистски настроенные круги перейти к созданию организации, которая могла бы возглавить борьбу, с одной стороны, против португальского колониализма, с другой – за самоопреде-

ление Кабинды, вплоть до ее выхода из состава Анголы.

За свою более чем полувековую историю ФЛЕК существовала не только как единая организация, но и как несколько самостоятельных. В 1990-х годах основными военно-политическими структурами сепаратистов стали «ФЛЕК-обновление» и «ФЛЕК-вооруженные силы Кабинды», возглавляемые Антониу Бенту Бембе и Энрикешем Нзита Тьягу соответственно.

В качестве формально-правового основания для своей позиции руководство ФЛЕК опиралось на Симуламбукский договор³. Аргументируя свои требования о предоставлении Кабинде статуса суверенного субъекта, руководство движения ссылалось также на Декларацию ООН № 1514 от 1960 года «О предоставлении независимости колониальным странам и народам», в которой говорится, что «все народы имеют неотъемлемое право на полную свободу, осуществление своего суверенитета и целостность их национальной территории».

В процессе деколонизации Анголы, последовавшей после Португальской революции 1974 года, ФЛЕК односторонне провозгласила независимость Кабинды. Однако правительство провозглашенной Народной Республики Ангола (НРА) решительно выступило против сепара-

³ Договор подписан 1 февраля 1885 года между Португалией и туземными представителями африканского королевства Нгойо (согласно договору данная территория получила название протекторат Кабинда).



тистских проявлений. В начале 1976 года территорию Кабинды взяли под контроль войска МПЛА, поддержанные кубинскими подразделениями в Анголе. Ввиду неравенства сил отряды ФЛЕК отступили в сельскую местность и возобновили партизанскую войну уже против правительственных сил НРА.

В целях привлечения к себе внимания международного сообщества и дестабилизации ситуации в Анголе экстремисты прибегали к террористическим актам в отношении гражданских лиц. Так, 8 января 2010 года повстанцы обстреляли автобус с игроками сборной Того, которые направлялись на Кубок Африки по футболу. В результате нападения, ответственность за которое взяли на себя повстанцы ФЛЕК, погибли несколько членов команды и водитель автобуса.

В феврале 2017 года в своем заявлении руководство организации сообщило: «ФЛЕК не воспринимает иностранную власть на своей территории и не хочет вмешиваться во внутренние дела Анголы... По этой причине руководство организации призывает население Кабинды не участвовать в президентских выборах в Анголе». Как известно, среди партий, выдвинувших своих кандидатов на выборах в РА в 2017-м, представителей ФЛЕК не было. В своих заявлениях активисты движения продолжают опираться на положения Симуламбукского договора, по которым данная территория являлась португальским протекторатом, а не неотъемлемой частью территории Анголы.

Всплеск насилия произошел после смерти 88-летнего основателя ФЛЕК Нзита Тьягу в 2016 году. Представители ФЛЕК заявляют о том, что политика президента Ж. Лоуренсу в отношении Кабинды носит авторитарный характер, приводя в качестве аргумента запрет на проведение мирных демонстраций в поддержку расширения автономии анклава.



*Декабрь 1975 года. Повстанцы МПЛА
(Народное движение за освобождение Анголы)*

В 2017-м руководство ФЛЕК-ФАК взяло на себя ответственность за гибель десятков солдат и офицеров правительственных сил и полиции.

В настоящее время фракция ФЛЕК-ФАК является единственной структурой, которая все еще оказывает вооруженное сопротивление официальным властям государства.

Основные цели ФЛЕК – отделение Кабинды от Анголы и создание на ее территории независимого государства, либо придание провинции статуса автономии с широкими политическими, финансовыми и экономическими полномочиями. Ситуация в анклаве находится под личным контролем президента Анголы Ж. Лоуренсу, который в 2017 году лично посетил ряд населенных пунктов в Кабинде для подписания постановления об экономическом развитии и улучшении социальной ситуации в провинции.



*Сепаратисты ФЛЕК
(Фронт за освобождение анклава Кабинда)*



Главная роль в нейтрализации повстанцев ФЛЕК и активистов гражданских объединений, оказывающих им поддержку, отводится вооруженным силам страны и полиции

В январе-феврале с. г. представители ФЛЕК-ФАК осудили очередное задержание более десятка активистов движения и потребовали освободить 65 других ранее арестованных членов организации. Движение также осудило «жесткие меры, применяемые режимом Ж. Лоуренсу в отношении населения анклава», и призвало ООН и Европейский союз обратить внимание на действия ангольских властей и предоставить возможность населению «свободно выражать свое мнение в отношении статуса анклава».


В так называемом военном коммюнике специального отдела ФЛЕК говорится, что «сторонники движения никогда не стремились к решению вопроса силовым путем», но все возможности мирного урегулирования были «растоптаны правительством Анголы и ее президентами А. Нето, Ж. Э. душ Сантушем и Ж. Лоуренсо». В связи с этим крыло ФЛЕК-ФАК объявляет о возобновлении вооруженной борьбы на всей территории Кабинды и предупреждает международное сообщество о том, что эта территория находится в состоянии конфликта. Однако в случае соответствующих уступок властей они готовы возобновить процесс мирного урегулирования». В этом же документе обращается внимание на рост ангольского военного контингента в Кабинде.

Главная роль в нейтрализации повстанцев организации и активистов гражданских объединений, оказывающих им поддержку, по-прежнему отводится вооруженным силам и полиции. Военнослужащие продолжают принимать участие

в войсковых операциях против военизированных формирований ФЛЕК. Тем не менее добиться кардинального перелома ситуации правительству пока не удастся. Криминогенная обстановка в провинции сохраняет негативные тенденции развития.

Вопрос сохранения Кабинды в составе Анголы является принципиальным для руководства страны. С начала 1990-х годов оно принимало различные меры к урегулированию ситуации, проводя политику «кнута и пряника». В частности, направлялось обращение участникам ФЛЕК

с просьбой сложить оружие и войти в состав администрации, а также выдвигалось предложение возвращать в бюджет анклава 10 проц. доходов от продажи нефти. Были предприняты действия по развитию инфраструктуры провинции, что способствовало повышению уровня жизни населения и, как следствие, спаду сепаратистских настроений. Наряду с этим власти пытаются минимизировать последствия пропаганды идеологии организации в средствах массовой информации. Одновременно ангольское правительство реализует программу реабилитации бывших боевиков группировок ФЛЕК-ФАК. В результате проделанной работы после дополнительной подготовки бывшие активисты ФЛЕК, прекратившие сопротивление, были приняты в ряды вооруженных сил и полиции республики, получили рабочие места в гражданском секторе.

Правительство страны намерено и в дальнейшем уделять внимание развитию экономики Кабинды, созданию необходимых социальных условий, обеспечению внутренней безопасности и общественного правопорядка. Кроме этого, вопрос будущего Кабинды связан с отношениями между Анголой и ее соседями в регионе. Как и в случае с конфликтом между УНИТА и МПЛА, проблема Кабинды может стать долгосрочным фактором нестабильности в Юго-Западной Африке и, как следствие, потенциальным источником конфликта в регионе. 



СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА ЮЖНО-АФРИКАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Подполковник *О. ЧЕРНЯЕВ*

Вооруженные силы (ВС) Южно-Африканской Республики (ЮАР) остаются одними из самых боеспособных и технологически развитых на Африканском континенте. По оценкам военных экспертов, они занимают III место по показателям военного потенциала среди стран континента, уступая Алжиру (II) и Египту (I место).

При этом правительство республики продолжает сокращать военный бюджет в связи с возникшими экономическими трудностями. В 2017 году затраты на оборону составили 1,05 проц. ВВП, в 2018-м – 1 проц. и в 2019-м – 0,97.

Несмотря на низкий уровень затрат на оборону, командование ВС ЮАР предпринимает попытки сохранить достаточно мощную армию, по своим возможностям превосходящую большинство африканских государств.

В соответствии с положениями доктринальных документов основная роль в обеспечении независимости, сохранении территориальной целостности и защите национальных интересов отводится сухопутным войскам (СВ), как наиболее боеспособному виду вооруженных сил.

Кроме того, национальные СВ могут привлекаться к решению следующих задач:

- оказание помощи полицейской службе в обеспечении правопорядка и общественной безопасности на территории страны;
- участие в миротворческих операциях и миссиях под эгидой Организации Объединенных Наций (ООН), Африканского союза (АС) и Сообщества развития Юга Африки (САДК);
- борьба с наркобизнесом, незаконной торговлей оружием и нелегальной иммиграцией;
- ликвидация последствий катастроф техногенного и природного характера как на территории страны, так и за ее пределами.

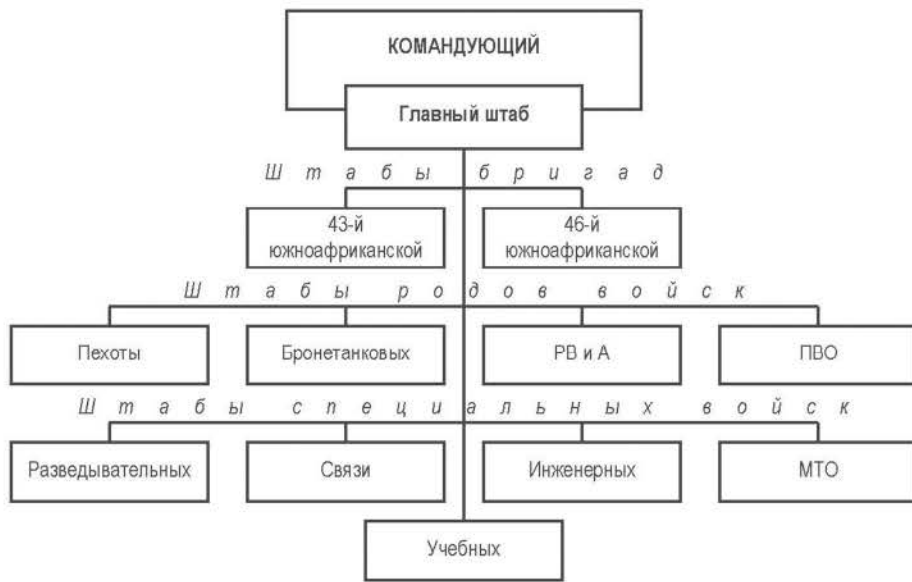
С февраля 2016 года командующим СВ является генерал-лейтенант Линдиле Ям, который осуществляет общее руководство ими через главный штаб (Претория). Силы и средства сухопутных войск при развертывании передаются в состав наземного компонента командования объединенных операций ВС ЮАР.

В настоящее время численность СВ ЮАР составляет около 39 тыс. человек, в том числе: 22 тыс. – военнослужащие регулярных сил, 12 тыс. – военнослужащие резервных сил (резерва) и 5 тыс. – гражданский персонал.

Организационная структура. В состав данного вида вооруженных сил входят: главный штаб, штабы южноафриканских бригад (43-я и 46-я),



Эмблема сухопутных войск ЮАР

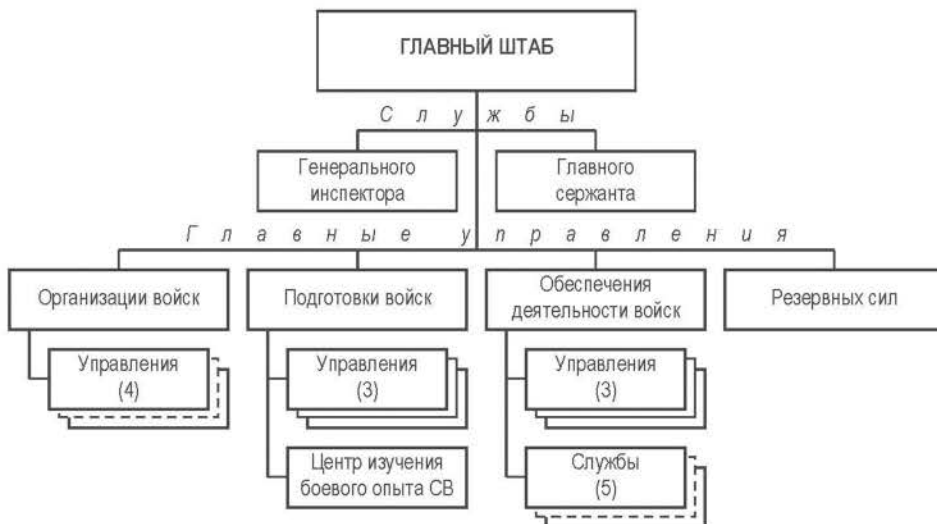


Организационная структура сухопутных войск ЮАР

штабы родов войск (пехота, бронетанковые, ракетные войска и артиллерия, противовоздушной обороны) и штабы специальных войск (разведывательные, инженерные, связи, материально-технического обеспечения, учебные), в подчинении которых находятся соответствующие части и подразделения регулярных и резервных сил.

Большинство подразделений резерва по своему составу, численности и боевым возможностям являются батальонами, при этом они именуются полками и по преемственности традиций носят исторические названия.

Главный штаб – основной орган управления формированиями сухопутных войск. В его состав входят две службы (генерального инспектора и главного сержанта) и четыре главных управления (организации, подготовки и обеспечения деятельности войск, а также резервных сил).



Организационная структура главного штаба сухопутных войск ЮАР



Главное управление организации войск включает четыре управления: организационной структуры, материально-технического обеспечения, ремонтно-восстановительное, разработки вооружения и военной техники (ВВТ).

Главное управление подготовки войск состоит из трех управлений: разработки концепций боевого применения, общеобразовательной подготовки и повышения квалификации и боевой подготовки. Ему также подчинен центр изучения боевого опыта СВ ЮАР (г. Претория).

Главное управление обеспечения деятельности войск в своем составе имеет три управления (стратегического руководства, служебной деятельности и кадрового планирования) и пять служб (капелланов, информационных систем, по связям с общественностью, международных связей и церемониальная).

Главное управление резервных сил отвечает за состояние и подготовку частей и подразделений резерва.

43-я и 46-я южноафриканские бригады входят в состав сил быстрого развертывания и предназначены для обеспечения национальной обороны, предотвращения вооруженных конфликтов, содействия установлению мира и стабильности на Африканском континенте в соответствии с международными договорами.

Штаб 43-й южноафриканской бригады дислоцирован в г. Претория, 46-й – в г. Йоханнесбург. Они находятся в постоянной готовности к обеспечению развертывания сил и средств СВ для проведения различных операций, мероприятий оперативной и боевой подготовки как на территории страны, так и за ее пределами.

Южноафриканские бригады не имеют штатных подразделений. В зависимости от конкретных задач в их состав может быть включено необходимое количество подразделений регулярных и резервных сил. Для выполнения поставленных задач одна бригада способна развернуть до четырех тактических групп.

Пехота – основной и самый многочисленный род войск в сухопутных войсках Южно-Африканской Республики. Она предназначена для уничтоже-



Основной боевой танк «Олифант-2»



Боевая машина поддержки танков «Ройкат-76»



ния группировки войск (сил) противника, овладения и удержания территорий, районов и рубежей.

Штаб дислоцирован в г. Претория. Он отвечает за управление, подготовку и обеспечение боеготовности подчиненных сил и средств.

В состав пехоты СВ ЮАР входят следующие типы формирований: воздушно-десантные, десантно-штурмовые, механизированные, мотопехотные, морской пехоты, обеспечения внутренней безопасности, а также пехотное училище (г. Оудсхорн).

44-й воздушно-десантный полк (г. Блумфонтейн) – единственное *воздушно-десантное формирование* ВС страны. В его состав входят: 1-й воздушно-десантный батальон (вдб), 2 и 3 вдб резерва, 44-я учебная рота, 44-й взвод авианаводчиков и 101-й отряд снабжения.

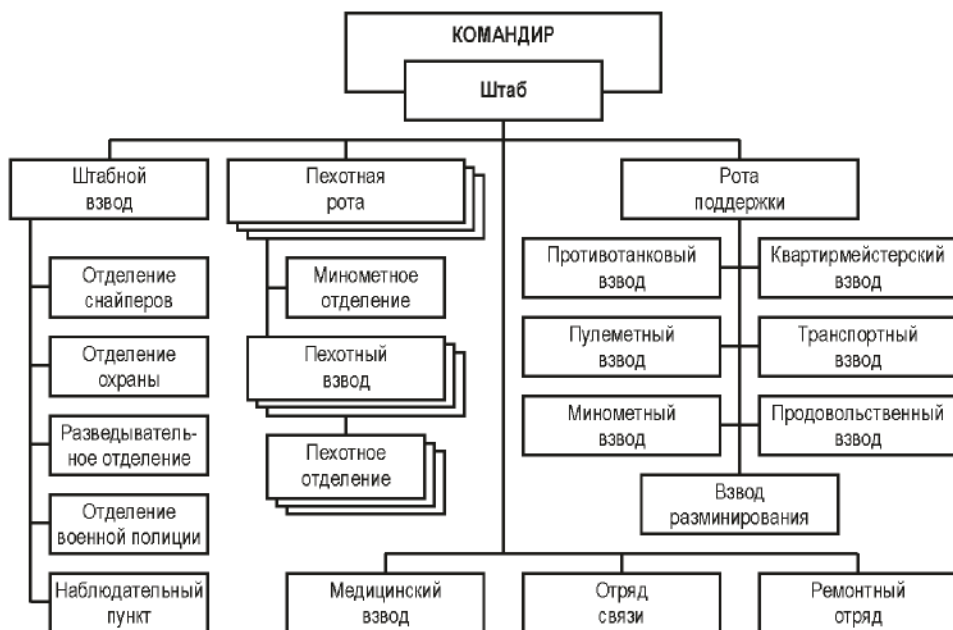
Указанный полк может быть усилен 6-м пехотным батальоном (пб), полками «Фёст сити» и «Принц альфредс гард» резерва.

Механизированными формированиями являются: 1 и 8 пб, полки – «Де ла рей», «Ноорд трансвааль», «Дурбан лайт инфантри», «Кейптаун айландрес», «Вестлайн провинс», «Витватерсранде райфлз» (все из состава резерва).

Мотопехотные формирования сведены в две условные группировки, в частности:

– *группировка «Север»*: 2-й (Зееруст), 7-й (Пхалаборва); 10-й (Мафикенг) и 15-й (Вувани) пехотные батальоны; полк резерва – «Бота» (Эрмело), «Кристиан бейерс» (Полокване), «Йоханнесбург» (Йоханнесбург), «Саут африкан айриш» (Йоханнесбург), «Трансвааль скоттиш» (Йоханнесбург) и «Швейн» (Претория);

– *группировка «Юг»*: 4-й (Мидделбург), 5-й (Ледисмит), 14-й (Умтата), и 121-й (Мтубагуба) пб; полк резерва – «Буффало волотир райфлз» (Ист-Лонден), «Дурбан» (Дурбан), «Кимберли» (Кимберли), «Наталь карабинерс» (Питермаритцбург), полк «Блумспруит» (Блумфонтейн), «Пит ритиф» (Порт-Элизабет) и полк «Де вет» (Крунстад).



Типовая структура пехотного батальона сухопутных войск ЮАР

Морская пехота представлена двумя формированиями: 9-й пехотный батальон (Кейптаун) и полк резерва «Кейптаун райфлз» (Кейптаун).

К *формированиям обеспечения внутренней безопасности* относятся: 21-й пехотный батальон; полки резерва – «Ренд лайт инфантри», «Осс ренд» и полк «Пол крьюгер» (все в г. Йоханнесбург).

Организационная структура вышеперечисленных типов пехотных батальонов (полков) в целом схожа. Так, в механизированном батальоне отсутствует пулеметный взвод в составе роты поддержки, а в батальоне обеспечения внутренней безопасности отсутствуют противотанковый, пулеметный, минометный взводы, а также взвод разминирования.

Штатная численность пехотного батальона составляет 810 человек, включая 34 офицера.

Бронетанковые войска предназначены для выполнения боевых задач, поставленных командованием национальных ВС и требующих высокой мобильности, большой огневой мощи и ударной силы.

Штаб бронетанковых войск СВ ЮАР дислоцирован в Претории. На него возложены задачи по управлению и обеспечению боеготовности бронетанковых частей и подразделений в интересах командующего ВС ЮАР.

В состав бронетанковых войск входят следующие формирования:

– 1-й танковый полк (Блумфонтейн), административно ему подчинены полки резерва «Наталь маунтед райфлз» (Дурбан), «Президент штейн» (Блумфонтейн) и «Претория» (Претория);

– 1-й батальон специальной службы (Блумфонтейн), в его административном подчинении находятся полки резерва «Амвоти маунтед райфлз» (Дурбан), «Орандж ривер» (Кейптаун), «Муи ривер» (Потchefструм) и «Лайт хорс» (Йоханнесбург);

– бронетанковое училище (Блумфонтейн).

Ракетные войска и артиллерия (РВиА) предназначены для уничтожения пунктов управления, живой силы и боевой техники противника, без непосредственного соприкосновения с ними с помощью имеющихся огневых средств, в том числе с использованием дальнобойной артиллерии.

Штаб РВиА дислоцирован в Претории. Он отвечает за планирование, подготовку и обеспечение боевой готовности артиллерийских формирований в интересах командующего СВ.

Организационно штабу РВиА подчинены три артиллерийских формирования регулярных сил и семь резервных, в частности: 4-й артиллерийский (Потchefструм) и артиллерийский мобилизационный полки (Потchefструм), артиллерийское училище (Потchefструм), а также полки резерва – «Наталь филд артиллери» (Дурбан), «Трансвааль хорс артиллери» (Йоханнесбург), «Кейп филд артиллери» (Кейптаун), «Врастаете



Боевая машина пехоты «Ратель-20»



артиллери» (Блумфонтейн), «Трансвааль стаатс артиллери» (Претория), «Потчэфструм юнивесити» (Потчэфструм) и 18-й легкий артиллерийский полк резерва (Претория).

Войска ПВО предназначены для защиты группировки войск (сил) ЮАР от ударов средств воздушного нападения противника.

Для защиты государства силы и средства противовоздушной обороны осуществляют взаимодействие и координируют свою деятельность с органами управления, соединениями и частями ВВС ЮАР.

Штаб ПВО дислоцирован в Претории. На него возложены задачи по управлению и обеспечению боеспособности подчиненных сил и средств.

В состав войск противовоздушной обороны входят следующие формирования: 10-й полк ПВО (Кимберли), училище ПВО (Кимберли), полки резерва – 6-й легкий зенитный (Йоханнесбург), 44-й ПВО (воздушно-десантный, Кимберли), «Кейп гарризон артиллери» (Кейптаун), «Ваал ривер» (Вереенигинг) и полк «Оос трансвааль» (Йоханнесбург).

10-й полк ПВО включает штаб, 101-ю, 102-ю и 103-ю батареи, а также батарею обеспечения.

Разведывательные войска предназначены для добывания достоверной и своевременной информации о намерениях, планах и возможностях противника, а также для проведения контрразведывательных мероприятий.

Их штаб дислоцирован в Претории. Он отвечает за подготовку, обеспечение боевой готовности и оснащение подчиненных сил и средств. В составе разведывательных войск имеются училище тактической разведки (Потчэфструм), 1-й полк тактической разведки регулярных сил (там же); 2-й полк тактической разведки резерва (Кимберли).

Инженерные войска предназначены для обеспечения мобильности и живучести группировок войск (сил) страны при проведении наземных операций.

Штаб инженерных войск дислоцирован в Претории. Он отвечает за подготовку и обеспечение боеспособности инженерных подразделений в интересах командующего СВ ЮАР. Ему подчинены инженерное училище (Крунстад), саперные и специальные формирования регулярных сил и резервного компонента.

К *саперным формированиям* относятся: 2-й саперный полк (Бетлехем); 3-й (Кейптаун) и 19-й саперный полки (Дурбан) резерва; 44-й инженерный полк (воздушно-десантный, Претория).

К *специальным формированиям* инженерных войск относятся: 1-й инженерно-строительный полк, 35-й полк инженерного обеспечения и рота инженерной разведки.



Боевая машина пехоты «Баджер»

Войска связи предназначены для подготовки, развертывания и обеспечения функционирования систем связи в интересах министерства обороны и командования СВ.

Штаб дислоцирован в г. Вандербум. На него возложены задачи по управлению и обеспечению боеспособности подчиненных частей и подразделений.



В состав войск связи входят следующие формирования: училище войск связи (Вандербум); 1-й, 2-й, 4-й и 5-й полки связи (Вандербум); 7-я группа связи резерва; 3-я ремонтная мастерская (радиоэлектронных средств), 44-й, 71-й и 84-й отряды связи резерва; 11-я полевая почтовая станция резерва.

2-й полк связи включает следующие подразделения: отряды связи министерства обороны и разведывательного управления ВС ЮАР; 21-й отряд связи; региональные центры обслуживания систем связи, развернутые в каждой южноафриканской провинции.

Войска МТО предназначены для поддержания формирований сухопутных войск и объединенных группировок войск (сил) ЮАР в постоянной готовности к выполнению задач по предназначению.

Штаб дислоцирован в Претории. На него возложены следующие основные задачи:

- обеспечение войск (сил) ВВТ и необходимыми материальными средствами;
- проведение ремонта и обслуживания вооружения и военной техники;
- контроль за деятельностью обслуживающего (технического) персонала сухопутных войск;
- управление подчиненными силами и средствами.

В состав войск МТО СВ ЮАР входят базы снабжения (15), склады и ремонтные подразделения.

Базы снабжения дислоцированы в провинциях Полоквана, Мбомбела, Потchefструм, Претория (две), Йоханнесбург, Блумфонтейн, Крунстад, Дурбан, Ледисмит, Кимберли, Лохатла, Порт-Элизабет, Оудсхорн, Кейптаун.

К *складам* относятся: главный артиллерийский склад (Литтелтон) и его отделения «Валманстал» (Пирамид) и «Дурбан» (Дурбан).

К *ремонтным подразделениям* относятся семь ремонтных отрядов (4-й, 11-й, 15-й, 16-й, 17-й, 19-й и 44-й), а также семь ремонтных мастерских как стационарных, так и полевых.

Штабу войск МТО также подчинены: мобилизационный центр (Блумфонтейн), отряд почетного караула (Претория), отряд технического обслуживания министерства обороны (Литтелтон), учебный центр технического обслуживания и ремонта (Литтелтон).

Учебные формирования предназначены для обучения и воспитания военнослужащих по программе общевоинской подготовки.

Штаб учебных войск дислоцирован в Претории, ему подчинены: 3-й пехотный батальон (учебный, Кимберли), центр боевой подготовки (Лохатла), колледж сухопутных войск (Претория) и гимназия (Хейдельберг).

Вооружение и военная техника. В настоящее время СВ ЮАР столкнулись с проблемой эксплуатации устаревших образцов ВВТ и невозможности ее обслуживания в полном объеме.

Во-первых, это связано с новой программой министерства обороны «Пакет стратегической защиты», которая предусматривает модернизацию



Мобильный противотанковый ракетный комплекс «Рател ZT-3»



*127-мм реактивная система залпового огня
«Баталеур»*

текущего и поставки нового вооружения и военной техники, в большей степени она направлена на совершенствование ВВС и ВМС ЮАР, а не сухопутных войск.

Во-вторых, низкие ежегодные бюджетные ассигнования на статьи, связанные с эксплуатационными расходами СВ ЮАР, привели к тому, что техническая готовность ВВТ продолжает снижаться, поскольку основные программы

обслуживания, ремонта и модернизации техники отсрочены. Большинство текущих затрат на ВВТ перераспределены на расходы, связанные с личным составом, их экипировкой, защитой и подготовкой.

Основной бронетанковой техникой СВ ЮАР являются: танки «Олифант-2» (26 единиц) и «Олифант-1В» (133 на хранении), боевые бронированные машины (включая БТР, БМП и им подобные) «Ройкат-76» (50/126), «Ратель-20/60/90» (534/256), «Касспир» (370), «Мамба» (440), «Марадер» (50) и «Баджер» (21).

К противотанковому вооружению относятся: ПТРК «Ратель ZT-3» (53), «Милан» ADT/ER (30) и 106-мм безоткатное орудие M40A1 (170).

Артиллерия включает: 155-мм самоходные гаубицы GV6 (2/41), 155-мм буксируемые гаубицы GV5 (6, 66 – на хранении), 127-мм РСЗО «Баталеур/Валькирия-2» (6, 19 – на хранении), «Валькирия-1» (26 на хранении), 120-мм минометы M5 (36), 81-мм минометы M3 (1190, включая установленные на бронемашину «Ратель» и «Касспир»).

Наземные силы ПВО составляют: ПЗРК «Старстрек» (8), 35-мм зенитные орудия «Эрликон» GDF-005 (48) и GDF-002 (21 на хранении), 23-мм зенитные орудия «Зумлак» (36 на хранении), а также радиолокационные станции «Тутлва» ESR-220 (4) и «Талес» (2).

Инженерная и ремонтная техника представлена бронированными ремонтно-эвакуационными машинами «Гемсбок», мостокладчиками «Легуан», машинами разминирования «Хаски».

Кроме того, на вооружении СВ ЮАР состоят тактические беспилотные летательные аппараты «Волтер» (4).

Участие в различных операциях и миссиях. Командование СВ ЮАР активно задействует подчиненные силы и средства в операциях и миссиях как на территории страны, так и за ее пределами.

Например, в марте текущего года военнослужащие были направлены на территорию Малави, Мозамбика и Зимбабве для оказания помощи этим странам в ликвидации последствий урагана «Идай», жертвами которого стали более 500 человек.

В настоящее время в рамках операции «Корона» по охране государственной границы вдоль территориальной границы с Намибией, Ботсваной, Зимбабве, Мозамбиком, Свазилендом и Лесото (государство-анклав, находится полностью внутри территории ЮАР) развернуто 15 пехотных рот, общей численностью около 2 000 военнослужащих регулярных и резервных сил.



Подразделения СВ также принимают участие в операции «Проспер», цель которой оказание помощи полицейской службе ЮАР в обеспечении правопорядка и общественной безопасности. В частности, в провинции Лимпопо развернуты роты из состава 15-го пехотного батальона, Гаутэнг – 21-го, Мпумаланга – 4-го, Квазулу-Натал – 121-го, Фри Стейт – 1-го, Восточная Капская провинция – 14-го, Западная Капская – 9-го, Северная Капская – 8-го, Северо-Западная – 10-го пехотного батальона.

Личный состав южноафриканской армии также активно задействуется в деятельности миротворческих контингентов ООН, АС и САДК. В частности, около 1 000 военнослужащих сухопутных войск ЮАР продолжают принимать участие в миссии ООН по стабилизации обстановки в Демократической Республике Конго (операция «Мистраль»). Основная часть военнослужащих выполняет задачи в составе бригады оперативного вмешательства ООН.

Также группа южноафриканских офицеров численностью до 20 человек развернута при штабе смешанной операции АС–ООН в Дарфуре (Судан, операция «Кордит»).

Мероприятия оперативной и боевой подготовки. Для повышения боеготовности сухопутных войск, освоения личным составом новых образцов вооружения и военной техники, внедрения новых и отработки имеющихся форм и методов ведения боевых действий, а также для повышения слаженности подразделений военнослужащие СВ ЮАР регулярно задействуются в различных учениях.

Оперативная и боевая подготовка (ОБП) южноафриканской армии проводится по национальным и совместным планам ВС стран – участниц АС и САДК. Основными формами проведения указанных мероприятий являются: командно-штабные и войсковые учения и тренировки, а также военные соревнования, сборы, конференции и семинары. В 2017 году наиболее значимыми учениями и тренировками, в которых приняли участие военнослужащие СВ ЮАР, стали: «Фентри» (27–28 июля, ЮАР), «Шарид аккорд» (17 июля – 4 августа, ЮАР), «Надлову» (5–19 августа, ЮАР), «Фумула» (14–31 августа, ЮАР), «Сейнт барбара» (13–17 ноября, ЮАР).

В 2018 году, в связи с экономическими трудностями, а также по причине израсходования значительных финансовых средств на подготовку и проведение торжеств в честь Дня национальных ВС, большинство запланированных мероприятий ОБП были отменены или объединены. Так, на территории ЮАР военнослужащие южноафриканской армии приняли участие только в одном учении – «Утутула» (29 сентября – 16 ноября). За пределами страны армейские подразделения были задействованы в трех учениях: «Шарид аккорд» (14–29 августа, Руанда), «Утиливу» (23 августа – 11 сентября, Уганда), «Умодзи» (1–18 октября, Малави). Кроме того, личный состав танкового подразделения впервые принял участие в соревновании «Танковый биатлон» (28 июля – 11 августа, РФ), по итогам которого команда заняла 21-е ме-



Южноафриканские пехотинцы в ходе учений



сто из 22. Также военнослужащие СВ ЮАР участвовали в международных соревнованиях по военно-спортивному многоборью (8–14 октября, Пакистан), где заняли 5-е место из 19.

В начале 2019 года на территории ЮАР подразделения сухопутных войск были задействованы в национальном учении «Фирима-3» (21 марта). В соответствии с утвержденным планом на текущий год, южноафриканский воинский контингент примет участие только в одном многонациональном мероприятии за пределами страны.

В настоящее время около 30 военнослужащих ЮАР проходят курсы повышения квалификации за рубежом, в частности в США, Великобритании, Пакистане и на Кубе.

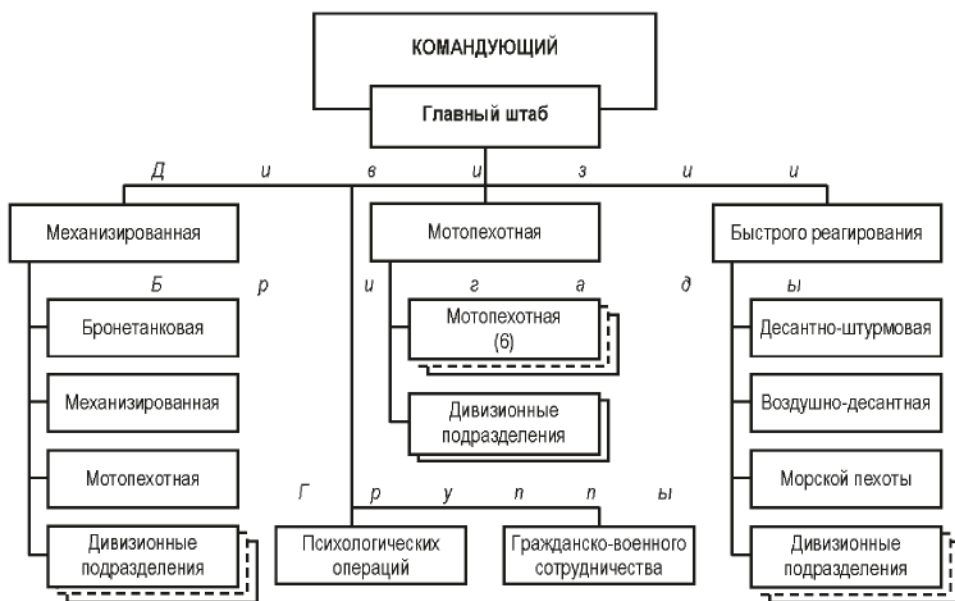
В соответствии с доктринальными документами на долгосрочную перспективу в сухопутных войсках планируется сформировать три дивизии (механизированную, мотопехотную и быстрого реагирования), укомплектованные военнослужащими регулярных и резервных сил. Кроме того, в состав СВ ЮАР предполагается включить группы психологических операций и гражданско-военного сотрудничества.

В состав механизированной дивизии войдут три бригады (бронетанковая, механизированная, мотопехотная) и четыре дивизионных подразделения (разведывательное, артиллерийское, ПВО, инженерное). Бронетанковую бригаду намечается вооружить танками и БМП, механизированную – БМП и бронемашинами, мотопехотную – БТР и бронемашинами.

Мотопехотная дивизия будет включать шесть мотопехотных бригад и два дивизионных подразделения (бронетанковое и артиллерийское).

В состав дивизии быстрого реагирования войдут три бригады (десантно-штурмовая, воздушно-десантная, морской пехоты) и различные дивизионные подразделения.

В первую очередь планируется сформировать мотопехотную дивизию и две бригады (механизированную и быстрого реагирования). Затем они будут реорганизованы в механизированную дивизию и дивизию быстрого реагирования.



Перспективная структура сухопутных войск ЮАР

В результате проведенных организационно-штатных мероприятий войска специального назначения (СпН) переподчинены командованию объединенных операций ВС ЮАР. В настоящее время в их состав входят: штаб (Претория), 4-й (Лангеман) и 5-й полки СпН (Пхалаборва), отряд тылового обеспечения (Валлманстал), отряд СпН резерва, а также училище войск СпН (Марри-Хилл).

Командование ВС ЮАР планирует проведение мероприятий, направленных на дальнейшую модернизацию имеющихся и закупку новых образцов ВВТ, а также пополнение запасов боеприпасов в интересах сухопутных войск.

В 2020–2021 годах предполагается поставить в СВ не менее шести перспективных 155-мм самоходных гаубиц T5-52, которые в настоящее время проходят комплексные войсковые испытания. Рассматривается

также вопрос о модернизации 155-мм самоходных гаубиц GV6.

В 2022 году, в рамках программы ВС ЮАР «Африканский воин», планируется вооружить два пехотных батальона 80 бронемашинами «Баджер» (в четырех различных модификациях).



Испытания 155-мм самоходной гаубицы T5-52 (вверху) и 155-мм самоходная гаубица GV6 (внизу)

Таким образом, по численности сухопутные войска Южно-Африканской Республики заметно превосходят армии всех соседних государств. В целом они могут решать поставленные задачи. Однако вероятность их участия в крупномасштабном вооруженном конфликте в регионе невелика. При этом, сохраняется угроза распространения на территорию республики внутреннего конфликта из приграничных государств.

По мнению военных специалистов страны, текущая организационно-штатная структура СВ и их соединений не совсем соответствует современным требованиям. Следует ожидать, что в этом виде войск будут происходить структурные изменения в зависимости от развития военно-политической обстановки в регионе. Имеющиеся вооружение и военная техника в основном удовлетворяют предъявляемым требованиям, но часть образцов устарела, выработала свой ресурс, поэтому в ближайшее время потребуются значительные финансовые вложения в модернизацию существующего парка ВВТ, а также приобретение новой техники.



СОЗДАНИЕ ЗА РУБЕЖОМ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ Пониженной Чувствительности для Оснащения Артиллерийских боеприпасов

Майор Ю. СЕРГЕЕВ

В большинстве военных конфликтов противоборствующие стороны применяют артиллерийские системы и минометы. Как правило, от производства снарядов и мин до их последующего практического применения для ведения стрельбы проходит длительный период, в течение которого осуществляются их транспортировка и хранение.

Перевозка от места складирования боеприпасов до района боевых действий связана с вероятностью несанкционированного, то есть нежелательного, инициирования взрывчатых веществ (ВВ). Так, боеприпасы, сосредоточенные на складах и транспортных узлах для погрузки/выгрузки, являются одной из первоочередных целей для артиллерии и авиации противника.

В истории вооруженных конфликтов есть немало подобных примеров. Вот почему необходимо обеспечить безопасность эксплуатации боеприпасов, а также связанной с ними техники.

В интересах повышения безопасности эксплуатации боеприпасов, воору-

жения и военной техники в ведущих зарубежных странах осуществляется постепенный переход на боеприпасы, снаряженные взрывчатыми веществами пониженной чувствительности (ВВПЧ) к внешним воздействиям. При испытаниях стандарты НАТО предусматривают следующие варианты воздействия: медленный и быстрый нагрев; воздействие пульей и осколком, а также ударной волной и кумулятивной струей. Основными вариантами реакции на воздействие являются детонация, частичная детонация, взрыв, дефлаграция (процесс дозвукового горения), горение и отсутствие реакции на воздействие. По результатам воздействий осуществляется выбор оптимального состава для каждого типа боеприпаса.

Одним из основных способов повышения их безопасности является снижение чувствительности ВВ к внешним несанкционированным воздействиям, но при этом не должны снижаться боевые свойства вооружения. Командование сухопутных войск (СВ) ведущих зарубежных стран, преимущественно США, Франции и Германии, планирует увеличить число боеприпасов с взрывчатыми веществами пониженной чувствительности, в первую очередь для артиллерийских снарядов и ручных гранат.

Таблица 1

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ВВ

Индекс критерия	Наименование реакции	Описание реакции
I	Детонация	Срабатывание ВВ в штатном режиме за счет распространения детонационной волны. Характеризуется наибольшим поражающим эффектом. Образуется множество эффективных осколков
II	Частичная детонация	Частичное срабатывание ВВ в режиме детонации, образуется меньшее количество эффективных осколков
III	Взрыв	Образовавшиеся газы вызвали разрушение оболочки с образованием осколков, горячие и непрореагировавшие куски ВВ разлетаются
IV	Дефлаграция	Разрушение боеприпаса, часто с выбросом горящего заряда ВВ
V	Горение	ВВ выгорает, не разрушая корпус боеприпаса
VI		Нет реакции

В интересах СВ проводились всесторонние исследования в рамках выполнения программы по выбору ВВПЧ для артиллерийских снарядов лабораторией завода в г. Холстоне (штат Теннесси) совместно с научно-исследовательским центром вооружения (НИЦ) СВ США. Цель программы заключалась в определении оптимального состава ВВ для снаряжения боеприпасов, удовлетворяющих

СОСТАВ ВЗРЫВАЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ ПОНИЖЕННОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

Индекс ВВ	Основной состав	Назначение	Состояние разработки
IMX-101	ДНАН + НТО + NQ	Замена ТНТ в снарядах крупного и среднего калибров: 105, 120 и 155 мм	Разработка завершена. Применяется для 155-мм ОФС М795; проходят испытания 155-мм ОФС М1122 и 105-мм ОФС
IMX-104	ДНАН + НТО + гексоген	Замена состава ВВ в минах	Разработка завершена. Проходят испытания 60-, 81- и 120-мм ОФМ
РАХ-48 (OSX-8)	ДНАН + НТО + октаген	Замена состава ВВ в 120-мм минометных и танковых боеприпасах	Разработка завершена. Проходят испытания 120-мм снарядов
OSX-12	ДНАН + НТО + гексоген + Al	Замена состава РАХ-28	Проходят испытания
РАХ-21	ДНАН + гексоген + AP + MNA	Разрывной заряд 60-мм ОФМ М768	Состоит на вооружении
РАХ-41	ДНАН + гексоген + MNA	Разрывной заряд мины «Спайдер»	Состоит на вооружении

Примечание: ДНАН – динитроанизол; НТО – нитротриазалон; NQ – нитрогуанидин; Al – алюминий; AP – перхлорат аммония; MNA – метилнитрамин.

Таблица 3

требованиям по чувствительности и себестоимости.

В таблице 1 представлены данные о критериях оценки чувствительности ВВ или категории реакций, предусмотренные стандартом НАТО STANAG 4491.

Основными задачами программы выбора взрывчатых веществ пониженной чувствительности являются: определение единого общего состава ВВ для наполнения всех артиллерийских и минометных боеприпасов; выбор двух составов ВВ, из которых один для замены тринитротолуола (ТНТ), а другой – для замены состава «В» (состав или композиция «В» – это одно из распространенных взрывчатых веществ, в его состав входят гексоген (60 проц.) и ТНТ (40 проц.).

В результате исследований был выбран состав IMX-101 (Insensitive Munitions eXplosive). Он разработан на основе 2,4-динитроанизола и нитротриазалона, обладающих пониженной чувствительностью.

Переход на IMX-101 позволит повысить живучесть складов и военной техники, транспортирующей и использующей снаряды с данным составом. Применение нового состава будет способствовать понижению класса опасности при транспортировке.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СОСТАВА IMX-101

Максимальная плотность, г/см ³	1,67
Скорость детонации, м/с	6 900
Давление детонации, ГПа	20,56
Теплоотдача при детонации, кДж/см ³	2,34
Плотность газообразования при детонации, см ³ /г	0,462
Температура плавления, °С	95
Начальная экзотермическая температура, °С	207
Текучесть при 96 °С, с	4
Термическая устойчивость по стандарту STANAG 4456, мл/г	0,115
Чувствительность к удару по стандарту STANAG 4489, см	220



Внешний вид пластинок состава IMX-101



Таблица 4

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТНТ И ИМХ-101 ПО ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ

Наименование состава	Быстрый нагрев	Медленный нагрев	Воздействие пулей	Воздействие осколком	Ударная волна	Кумулятивная струя
ТНТ	III	III	IV	IV	I	I
ИМХ-101	V	V	V	V	III	III

Чувствительность к удару по стандарту STANAG 4489 подразумевает падение груза массой 2,5 кг на взрывчатый состав. Фиксируется высота падения груза, при которой 50 проц. образцов ВВ детонируют.

В таблице 4 представлены данные, позволяющие сравнить тринитротолуол (ТНТ) и состав ИМХ-101. Данные для состава ИМХ-101 приведены по результатам испытания снаряда М795.

По результатам исследований ожидается:

– серийное производство 155-мм снаряда М795 с ВВПЧ ИМХ-101;

– продолжение испытаний 105-мм снарядов с составом ИМХ-101.

Западные военные СМИ сообщали ранее, что кроме США разработкой ВВПЧ занимаются и европейские страны. В частности, квалификационные испытания проводились в интересах стран Североатлантического союза с целью решения следующих задач:

- изучение свойств со временем при воздействии окружающей среды;
- анализ влияния на живучесть ствола при выстреле;
- определение дальности и точности стрельбы;

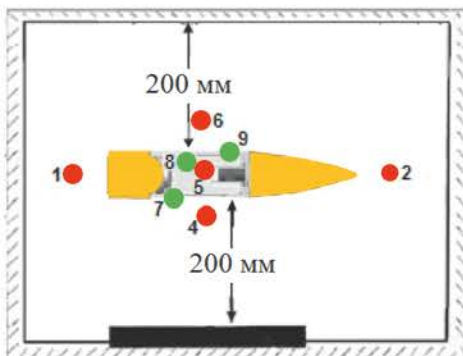
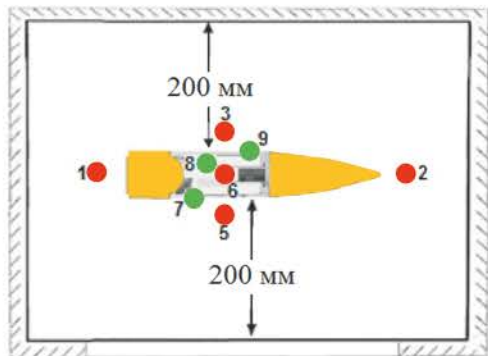
– оценка режимов инициирования, могущества, параметров осколочного поля.

В интересах создания новых взрывчатых веществ пониженной чувствительности исследования проводятся по нескольким областям, в том числе:

- определение условий детонации ВВПЧ;
- анализ процессов, происходящих при взаимодействии инициирующего состава и основного заряда из ВВПЧ;

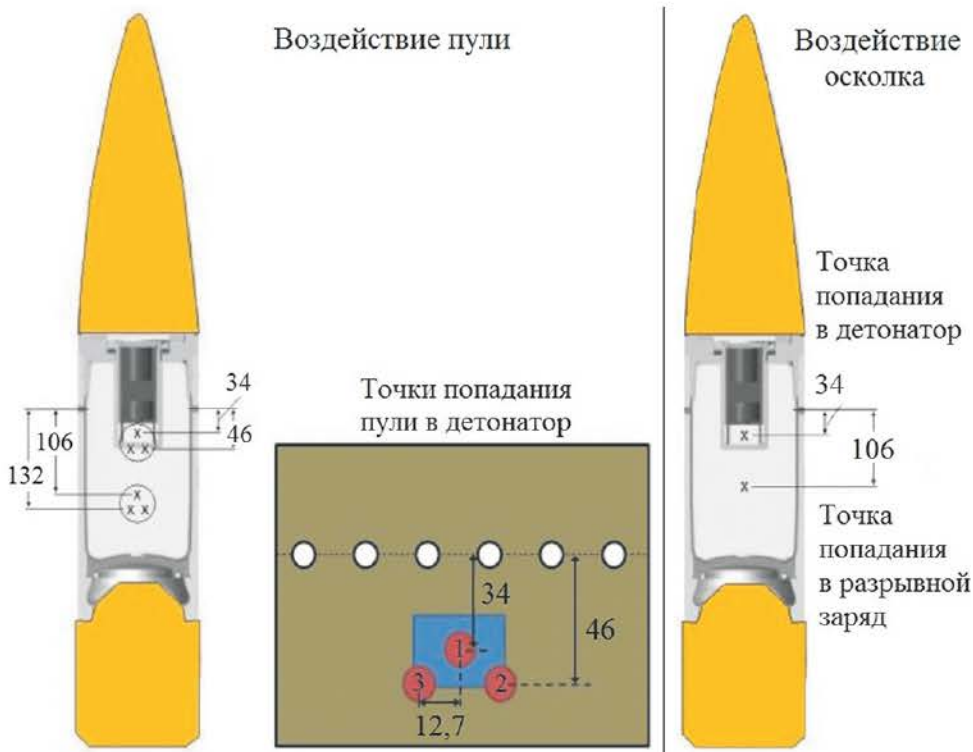


Лабораторный стенд с датчиками на снаряде М982 для проведения испытания нагреванием



● - термопары на снаряде; ● - термопары вокруг снаряда

Схема расположения датчиков при медленном нагреве снаряда



Расположение точек прицеливания при испытаниях воздействием: пули (слева) и осколка (справа)

– определение оптимального инициирующего состава для ВВПЧ.

Последовательность испытаний взрывчатых веществ. Для сравнения характеристик составов ВВ по чувствительности проводятся следующие основные испытания: медленный нагрев, воздействие пули, воздействие осколка.

Медленный нагрев проводится в соответствии со стандартом NATO STANAG 4382:

- интенсивность нагрева $6\text{ }^{\circ}\text{C/ч}$;
- на снаряде устанавливаются три термодатчики;
- шесть термодатчиков расположены вокруг снаряда.

Воздействие пулей осуществляется по стандарту NATO STANAG 4241:

- по три выстрела 12,7-мм пулями в разрывной заряд и инициирующий состав;

- скорость пули $850 \pm 20\text{ м/с}$;
- темп стрельбы $600 \pm 50\text{ выстр./мин}$;
- комплектация снаряда обычная;
- снаряд готов к стрельбе.

Воздействие осколками осуществляется по стандарту STANAG 4439:

- материал осколка – слабоуглеродистая сталь;
- форма – конусообразная;
- масса – 18,6 г;
- размеры – $15,556 \times 14,3\text{ мм}$;
- скорость $253 \pm 90\text{ м/с}$;
- комплектация снаряда обычная;
- снаряд готов к стрельбе.

Точки попадания осколка представлены на рисунке.

По результатам испытаний поэтапно из 40 составов для снаряда M982 был выбран состав, обладающий пониженной чувствительностью и с удовлетворительными энергетическими параметрами.

Таким образом, следует ожидать, что для безопасности хранения и перевозки артиллерийских боеприпасов к местам их применения, работы по созданию взрывчатых веществ пониженной чувствительности будут продолжены, но при этом основное внимание будет уделяться вопросам выработки оптимального состава взрывчатого вещества, с тем чтобы не снижались боевые свойства вооружения.

РАЗРАБОТКА НАЗЕМНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК США

Полковник К. ВИКТОРОВ

Министерство обороны США одним из основных направлений развития сухопутных войск считает дальнейшее совершенствование и внедрение робототехнических комплексов (РТК), в том числе применяемых для решения задач инженерного обеспечения и РХБ-защиты. При этом в целях унификации и стандартизации наземных РТК разрабатываются три основных типа универсальных базовых платформ для дистанционно управляемых машин (ДУМ).

В зависимости от состава и назначения сменного оборудования такую технику планируется использовать для обезвре-

живания боеприпасов и взрывоопасных предметов, ведения наблюдения за местностью, обследования подземных сооружений, инженерной и РХБ-разведки, а также для решения других задач в звене «взвод – рота».

К разрабатываемому в рамках программы «Коммон роботик систем (индивидуал)» РТК предъявляются следующие требования: максимальная скорость не менее 7,5 км/ч; возможность преодоления водных преград (глубина до 15 см) и лестничных пролетов, а также способность передвижения по траве, снегу, песку или грязи; время непрерывной работы 3 ч. В состав стандартного ком-



Опытные образцы дистанционно управляемых машин фирм «Кинетик Норт Америка» (А и Б) и «Эндевор роботикс» (В)



плекта оборудования намечено включить манипулятор с не менее чем пятью степенями свободы, способный работать с грузами массой до 2,3 кг.

По результатам испытаний, проведенных в ноябре 2018 года, контракт на мелкосерийное производство комплексов получила фирма «Кинетик Норт Америка». Она выиграла конкурс у компании «Эндевор роботикс», представившей ДУМ «Скорпион». Начало поставок новой машины в войска ожидается в 2021 году.

Соглашение на разработку РТК в рамках программы «Мтрс инкремент-2» заключен с фирмой «Эндевор роботикс» в 2017 году. Его особенностью является возможность частичной разборки для транспортировки спешными военнослужащими. Комплекс создается на базе ДУМ «Талон», которая получила положительные рекомендации при ее эксплуатации в инженерных подразделениях СВ США. В 2018 году начаты конструкторские испытания опытного образца машины «Сенто».

Базовое гусеничное шасси (масса 74 кг) ДУМ оснащено электродвигателем и обеспечивает размещение до 70 кг навесного оборудования. Аккумуляторные батареи рассчитаны на 8 ч автономной работы без подзарядки. По заявлениям разработчиков, машина может преодолевать вертикальные препятствия высотой до 0,3 м. Максимальная скорость движения на ровной поверхности составляет 6,5 км/ч. Время приведения в готовность к применению не более 5 мин.

В стандартный вариант комплектации входят двухканальная оптико-электронная система (видимый и инфракрасный диапазоны) и поворотный манипулятор с пятью степенями свободы, на котором закреплены телевизионные камеры и механический

ПРОГРАММЫ СОЗДАНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫХ БАЗОВЫХ ПЛАТФОРМ ДЛЯ ДУМ

Название программы	Масса платформы без полезной нагрузки, кг
«Коммон роботик систем (индивидуал)»	11,5
«Мтрс инкремент-2»	75
«Коммон роботик систем (хэви)»	320



Опытный образец дистанционно управляемой машины «Сенто»



Дистанционно управляемая машина «Тисон»



*Дистанционно управляемые машины:
А – «Номад»; Б – «Кобра-710»; В – Т7; Г – RONS Mk 3*

захват. Последний может быть заменен на гидродинамический разрушитель взрывных устройств или другое вспомогательное оборудование. Дистанционное управление машиной осуществляется по радиоканалу или по волоконно-оптической линии связи. Начало закупок возможно уже в текущем году.

Два участника программы «Коммон роботик систем (хэви)» будут определены летом 2019 года. Ожидается, что заявки на конкурс подадут фирмы «Кинетик Норт Америка», «Ремотек», «Эндевор роботикс» и «Харрис», представив свои РТК «Тисон», «Номад», «Кобра-710» и Т7 соответственно.

К создаваемому в рамках этого проекта РТК предъявляются следующие основные требования: грузоподъемность манипулятора 125 кг, в том числе на максимальном вылете стрелы (не менее

1,8 м) 45 кг; скорость передвижения до 9,5 км/ч; время непрерывной работы 7 ч.

Новая техника должна будет заменить состоящий на вооружении комплекс RONS Mk 3. Ее поставки в сухопутные войска планируется начать до конца 2019 года.

Необходимо отметить, что одним из основных условий для разрабатываемых РТК является возможность управления ими с универсального пульта (вариант фирмы «Кинетик Норт Америка» представлен на рис. выше). Он должен иметь два дисплея: один встроенный, а второй – съемный. Кроме того, необходимыми являются: поддержка выполнения речевых команд; автоматическое переключение между дневным и ночным режимами работы; возможность передачи информации на внешние устройства отображения информации.

Таким образом, в США с целью оптимизации применения инженерных робототехнических комплексов в сухопутных войсках планируется использовать универсальные базовые платформы для создания дистанционно управляемых машин, которые планируются к серийному производству в ближайшей перспективе.



ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ ВЕНГРИИ

Подполковник М. КРЫМОВ

Военно-воздушные силы Венгрии являются одним из видов национальных вооруженных сил. Их общая численность составляет 5,5 тыс. военнослужащих. Общее руководство ими возложено на командующего объединенным командованием венгерской армии¹ (ОКВА), а непосредственное – на его заместителя – командующего ВВС. Для решения административных задач задействуются штабной элемент, отдел воздушных операций и структуры обеспечения ОКВА. Оперативное управление боевым применением сил и средств вида осуществляется через центр управления ВВС.

История венгерских военно-воздушных сил начинается после Первой мировой войны. Их развитие во многом определялось стремлением национального руководства к участию в союзах и коалициях, которые могли бы обеспечить возврат утраченных территорий². Политика Будапешта в те годы имела главным образом антисоветскую направленность вплоть до прямого военного противостояния, закончившегося полным поражением мадьяр (1941–1944). Были и периоды российско-венгерского братства по оружию в рамках Варшавского Договора.

ВВС Венгрии образованы в ноябре 1918 года после распада Австро-Венгерской империи и провозглашения Венгерской Республики. Авиационный парк объединил самолеты из числа не успевших попасть на фронт, а также находившихся на заводах, в авиационных мастерских и учебных центрах. Бое-



Эмблема ВВС Венгрии



Опознавательный знак авиации ВВС Венгрии



Дислокация основных штабов и авиабаз ВВС Венгрии

¹ В настоящее время в рамках реорганизации органов военного управления Венгрии проводится объединение генерального штаба и ОКВА в единую командную структуру.

² По итогам Первой мировой войны Венгрия потеряла значительную часть населенных венграми территорий (свыше 3 млн человек), отошедших к Австрии, Королевству сербов, хорватов и словенцев, Румынии и Чехословакии.



Организационная структура военно-воздушных сил Венгрии

способность ВВС была незначительной, и во время румыно-чехословацкого вторжения они не оказали серьезного влияния на ход боевых действий, а после 1 августа 1919 года распались.

В августе 1920 года, несмотря на условия Трианонского договора³, венгерское правительство воссоздало при военном ведомстве авиационный департамент. В дальнейшем формирование данного вида вооруженных сил проходило в тесном взаимодействии с фашистской Италией и нацистской Германией. Поэтому основу самолетного парка составили машины итальянского и германского производства. На территории страны был организован



Тактический истребитель JAS-39 «Грипен» ВВС Венгрии

³ Согласно Трианонскому мирному договору от 4 июня 1920 года (г. Париж, Франция, вступил в силу 26 июня 1921 года) по итогам Первой мировой войны Венгрии запрещалось иметь военную авиацию и строить боевые самолеты. Кроме того, существовали ограничения по мощности двигателя, скорости и массогабаритным характеристикам для самолетов гражданской авиации.



выпуск лицензионной авиационной техники, а также началась разработка национальных образцов летательных аппаратов военного назначения (модернизация итальянских самолетов).

После окончания Второй мировой войны ВВС страны претерпели многочисленные изменения. Организационно-штатная структура оптимизировалась, а авиационный парк постепенно совершенствовался причем главным образом за счет советских поставок. Как следствие, в конце 1990-х – начале 2000-х годов его основой являлись самолеты и вертолеты советского/российского производства, которые после распада СССР постепенно выводились из состава ВВС республики по требованию НАТО и в связи с их неудовлетворительным техническим состоянием.

В настоящее время венгерские ВВС организационно включают: штабной элемент, центр управления авиацией, три авиационные базы (АвБ, 59-я Кечкемет – для боевой и военно-транспортной авиации, 86-я Сольнок – для вертолетов, Папа – задействуется в интересах НАТО⁴), радиотехнический и зенитный ракетный полки, а также другие части, подразделения и учреждения.

В состав военно-воздушных сил страны входят три авиационные эскадрильи: истребительная «Пума» (14 многоцелевых истребителей JAS-39 «Грипен»), транспортная «Кэмэл» (пять военно-транспортных самолетов Ан-26 и два среднемагистральных пассажирских А-319) и учебная «Донго» (шесть самолетов Z-242 «Злин» и L-39), а также две вертолетные эскадрильи: ударных вертолетов (16 Ми-24) и вертолетов боевого обеспечения (16 Ми-8/17 и AS-350).

Кроме того, в местах хранения находятся снятые с вооружения истребители МиГ-21, МиГ-23, МиГ-29, Су-22, учебные самолеты L-39, Як-52, вертолеты Ми-24, Ми-8, Ми-2 и другие.



Министерство обороны Венгрии заявило о планах продажи всех выведенных из эксплуатации истребителей МиГ-29 советского и российского производства. В 2010 году ВВС Венгрии приняли на вооружение шведские самолеты JAS-39 «Грипен», полностью отказавшись от использования МиГ



Самолеты МиГ, снятые с вооружения, на открытой стоянке на авиабазе Папа

⁴ Авиабаза Папа ВВС Венгрии задействуется в интересах ОВС НАТО для обеспечения транзитных воздушных перебросок, а также для базирования тяжелого транспортного авиационного крыла НАТО. На вооружении данного формирования состоит три стратегических военно-транспортных самолета С-17А «Глоубмастер-3», приобретенные на основе коллективной аренды странами блока и их партнерами в рамках программы «Создание возможностей в области стратегических воздушных перебросок». Государствами – участниками данного проекта являются Болгария, Венгрия, Литва, Нидерланды, Норвегия, Польша, Румыния, Словения, США, Финляндия, Швеция, Эстония. Авиационная техника зарегистрирована на Венгрии.



В министерстве обороны Венгрии прорабатывается вопрос приобретения военно-транспортных самолетов взамен исчерпавших технический ресурс Ан-26 (на рисунке). Предполагается закупка машин западного производства

Наиболее важные аэродромы с взлетно-посадочной полосой (ВПП) длиной более 3 000 м расположены на АвБ Кечкемет и Папа, которые обладают разветвленной инфраструктурой для размещения принимаемых самолетов, войск и грузов. Постоянно ведутся работы по их совершенствованию.

Наземные силы и средства противовоздушной обороны входят в состав двух дивизионов зенитного ракетного полка «Аррабона». На их вооружении имеются ЗРК средней дальности советского производства «Куб» (12 пусковых установок) и 45 комплектов спаренных ПУ зенитных управляемых ракет ближнего действия «Мистраль», закупленных у европейского консорциума «Матра – Бритиш аэроспейс» и установленных на автомобилях.

Контроль воздушного пространства возложен на подразделения радиотехнического полка «Веспрем», основным вооружением которого являются три стационарные трехкоординатные РЛС дальнего обнаружения RAT-3 IDL/FADR⁵, расположенные в районах населенных пунктов Мишкольц, Бекешчаба и Медина (100 км южнее г. Будапешт). Кроме того, задействуются подвижные двух- и трехкоординатные РЛС П-18, П-37 и СТ-86У.



Транспортный самолет А-319

⁵ Дальность обнаружения воздушных целей до 500 км.



Помимо обеспечения ПВО национальной территории, венгерские ВВС с 2014 года осуществляют контроль воздушного пространства Словении, а также периодически привлекаются к решению задач в ходе операции ОБВС НАТО «Балтик эр полисиниг» по охране воздушного пространства стран Балтии.

Подготовка летного состава ВВС организована в институте авиации и противовоздушной обороны (г. Сольнок). После его окончания пилоты совершенствуют навыки на курсах боевой подготовки в Канаде.

Оперативная и боевая подготовка летного состава направлена главным образом на отработку задач обнаружения и уничтожения воздушного противника, в том числе в темное время суток и в сложных метеоусловиях, а также оказания авиационной поддержки сухопутным войскам, десантирования спецподразделений и проведения поисково-спасательных операций.

В соответствии с планами развития вооруженных сил Венгрии основные усилия сосредоточены на повышении боевых возможностей ВВС за счет модернизации имеющихся и закупки новых систем оружия, обновления парка военно-транспортной и учебной авиации.

Одним из направлений модернизации истреби-



Пусковая установка ЗРК «Куб»



Радиолокационные станции контроля воздушного пространства RAT-31DL (вверху) и П-37 (внизу)



Работы по совершенствованию инфраструктуры ВВС Венгрии проводятся на авиабазах Кечкемет и Папа с целью их оборудования в соответствии со стандартами НАТО. На рисунках (сверху вниз): тактические истребители JAS-39 «Грипен» ВВС Венгрии и «Тайфун» ВВС Великобритании на авиабазе Кечкемет; подготовка к десантированию с самолетов С-17А «Глоубмастер-3» подразделений НАТО на АэБ Папа



Учебные самолеты (сверху вниз) L-39 «Альбатрос» и Як-52 ВВС Венгрии

телей JAS-39 «Грипен» является совершенствование ракетно-бомбового вооружения, в том числе за счет поставок УР «Метеор» класса «воздух – воздух» шведской компании «Сааб».

Прорабатывается вопрос приобретения военно-транспортных самолетов взамен исчерпавших технический ресурс Ан-26. Предполагается закупка машин западного производства, снятых с вооружения ВВС других стран, но имеющих ресурс эксплуатации не менее 10 лет.

Существенное внимание уделяется восстановлению боеспособности вертолетного парка ВВС Венгрии. Подписаны контракты с европейским концерном «Эрбас геликоптерс» на поставку вертолетов Н-145 и Н-225, а также с АО «Вертолеты России» на модернизацию Ми-24 и Ми-8/17. Не исключается приобретение американских винтокрылых машин УН-60 «Блэк Хок» для обеспечения подразделений специального назначения.

В рамках поддержания боеготовности систем огневого поражения ПВО планируется провести модернизацию имеющихся зенитных ракетных комплексов. Одновременно изучается западный рынок вооружений на предмет замены ЗРК «Куб» советского производства.

В интересах повышения эффективности системы контроля воздуш-



ного пространства рассматриваются варианты оснащения подразделений ПВО современной радиолокационной техникой западного производства.

Работы по совершенствованию инфраструктуры ВВС Венгрии проводятся на авиабазах Папа и Кечкемет с целью их оборудования в соответствии со стандартами Североатлантического союза. Основное внимание уделяется обеспечению деятельности тяжелого транспортного авиационного отряда ОВВС блока и созданию условий для приема и размещения различных типов самолетов союзников и стран-партнеров, в том числе стратегической авиации и самолетов дальнего радиолокационного обнаружения и управления Е-3А системы «Авакс-НАТО». Активно ведется модернизация ВПП, оборудуются дополнительные стоянки для авиационной техники, а также складские помещения для военных грузов и материально-технического имущества. Организовано строительство автомобильных и железнодорожных подъездов, топливных терминалов и пунктов хранения ГСМ.



Вертолеты (сверху вниз): Ми-24, Ми-17 и AS-350 ВВС Венгрии

В целом военно-воздушные силы Венгрии способны вести боевые действия в воздухе, оказывать поддержку наземным войскам и осуществлять воздушные переброски ограниченного масштаба. Возможности противовоздушной обороны объектов также ограничены. Национальное командование в интересах приведения своих ВС в соответствие с требованиями НАТО стремится поддерживать боеготовность тактических истребителей, постепенно обновлять парк военно-транспортной авиации и вертолетов. Особое внимание уделяется совершенствованию летных навыков личного состава за счет его активного задействования в многонациональных учениях совместно с ВВС других стран Североатлантического союза. ✦

ПЕРСПЕКТИВНАЯ АМЕРИКАНСКАЯ КОСМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РАДИОТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Полковник *Е. ПАСТУХОВ*

Американская фирма «ХокАй-360» (HawkEye-360, штат Виргиния) проводит работы по созданию первой в мире коммерческой космической системы радиотехнического контроля на базе малых низкоорбитальных спутников типа «Хок» (Hawk). Она предназначена для наблюдения в глобальном масштабе за источниками радиоизлучений (ИРИ) наземного, воздушного и морского базирования.

Данная система будет решать следующие задачи:

- определение местоположения и режимов работы передатчиков в интересующих потребителей географических районах и частотных диапазонах;

- формирование баз данных ИРИ и разработка признаков моделей, отражающих зависимость функционирования радиоэлектронных средств (РЭС) от происходящих событий;

- отслеживание тенденций в развитии передающих РЭС.

В составе космического элемента к 2021 году планируется иметь шесть групп по три ИСЗ в трех плоскостях (две группы в каждой), а к середине

следующего десятилетия – десять. При этом два аппарата в группе будут совершать полет на удалении 125–250 км друг от друга, а третий – в 10 км от базовой линии между ними. Такая группировка позволит контролировать ИРИ в широтном поясе 0–90° с частотой 25–50 сеансов в сутки.

В декабре 2018 года на орбиту выведены первые три ИСЗ «Хок» (Hawk-1, -2 и -3). Запуск следующей группы намечен на конец текущего года.

Для определения местоположения РЭС используются разностно-дальномерный и доплеровский методы, а для повышения точности определения координат – алгоритм когерентной идентификации ВСІ (Blind Coherent Integration). Он заключается в вычислении взаимокорреляционной функции принятого сигнала с его копиями, отличающимися на величину ожидаемой погрешности измерения дальности между ИСЗ и ИРИ.

Специализированным оборудованием «Хок» является программно-управляемая радиоприемная аппаратура (Software-Defined Radio), включающая мно-

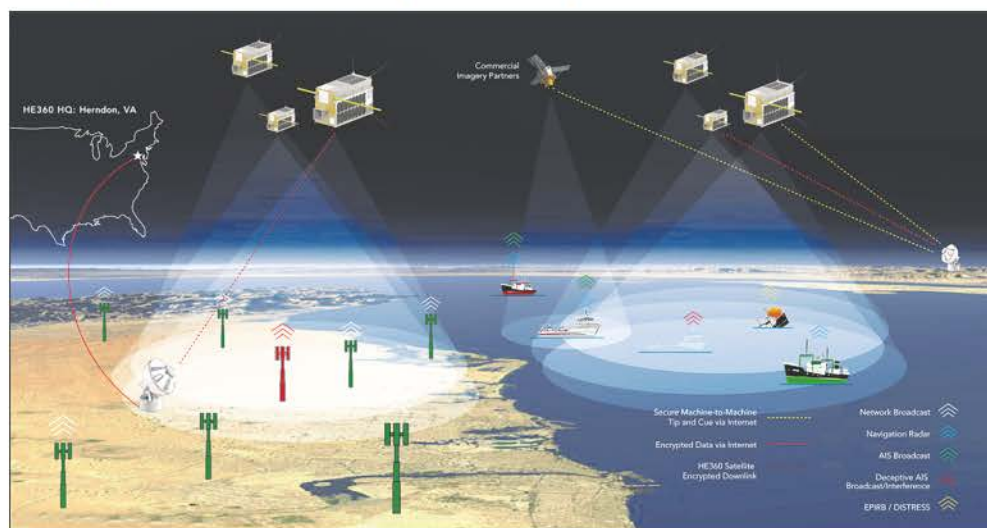


Схема функционирования перспективной американской космической системы радиотехнического контроля (по материалам сайта компании «ХокАй-360»)



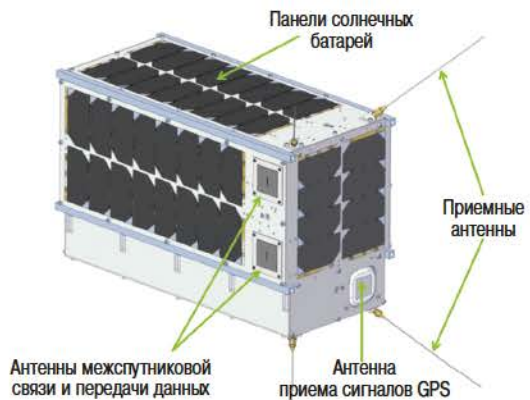
Внешний вид спутников типа «Хок»

года диапазонную антенную систему и сигнальный процессор.

Спутник создается на основе платформы «Немо-6» (Nemo-VI, оснащаемой электротермическим микродвигателем «Комет-1») (Comet-1) для коррекции своей орбиты.

Наземный сегмент включает пункт управления ИСЗ и приема данных от них в Свалбард (архипелаг Шпицберген, Норвегия), транспортные приемные станции потребителей, а также центр обработки и анализа информации (штат Виргиния). Рассматривается возможность аппаратно-программной обработки данных на борту спутников в интересах непосредственной передачи потребителям конечной информации.

Оператором системы является компания «ХокАй-360», главным подрядчиком по созданию ее космического и наземного элементов – американская фирма Deer Space Industries, субподрядчиками – датская GomSpace (бортовая радиоприемная аппаратура), американские – «Рейтеон» (наземные станции и программное обеспечение) и KRATOS (средства обработки данных), канадский институт космических исследований университета Торонто UTIAS/SFL (спутниковая платформа).



Основные элементы конструкции спутника «Хок»

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСЗ «ХОК»

Рабочая орбита:	
тип	Солнечно-синхронная
высота, км	500–650
Диапазон:	
контролируемых частот, МГц	30–18 000
передачи данных по линии, ГГц:	
«Земля – борт»	0,3–3
«борт – Земля»	2–4 и 8–12,4
«борт – борт»	2–4
Запас характеристической скорости, м/с	100
Габаритные размеры, м	0,4 x 0,3 x 0,2
Стартовая масса, кг	14–30
Расчетный срок эксплуатации	3 года

В целом развертывание американской системы радиотехнического контроля на базе спутников «Хок» приведет к появлению нового сегмента на мировом рынке космических услуг. Ее возможности могут заинтересовать широкий круг потребителей, в первую очередь силовые и другие государственные структуры США и их союзников. ←



ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ ЯПОНИИ

Полковник В. ВОЛОДИН

Япония, являясь островным государством, уделяет повышенное внимание развитию национальных военно-морских сил (официальное название – морские силы самообороны). При этом японское командование ставит перед ВМС следующие основные задачи: защита морских коммуникаций, борьба с корабельными группировками противника, блокирование проливных зон, защита баз, пунктов базирования, портов и удаленных островных территорий, обеспечение противодесантной обороны, высадка морских десантов и организация морских перевозок.



Флаг ВМС Японии

Общее руководство военно-морскими силами страны осуществляет командующий (штатная категория адмирал), который одновременно является начальником штаба данного вида сил самообороны.

В структуру военно-морских сил входят: штаб, флот, пять военно-морских районов (ВМР), учебное авиационное командование, соединения, части и учреждения центрального подчинения (эскадра учебных кораблей, бригада связи, управление военной полиции ВМС, управление безопасности информации (контрразведка), управление материально-технического обеспечения ВМС и шесть военных учебных заведений).

Штаб ВМС расположен в г. Токио в общем с министерством обороны и штабами СВ и ВВС административном комплексе Итигая. Его штатная численность около 700 человек.

Флот – оперативное объединение, которому подчинены штаб (в ВМБ Йокосука), три командования (подводных сил, эскадрных сил и авиационное), флотилия тральщиков, группа океанографии и противолодочной обороны, опытовая группа, а также группа разведки. Штатная категория командующего вице-адмирал.

Командование подводных сил – объединение, в структуру которого входят 2 флотилии (базируются в ВМБ Куре и Йокосука), учебный дивизион подводных лодок (в составе двух подводных лодок (ПЛ), выведенных из боевого состава) и учебный центр подготовки подводников. Командующий вице-адмирал, штаб в ВМБ Йокосука. Командующему каждой флотилией (контр-адмирал) подчинены: штаб, плавбаза подводных лодок в качестве флагманского корабля, 3 дивизиона ПЛ (по 2–4 корабля), а также базовый отряд.

Командование эскадрных сил – объединение ВМС. Организационно включает штаб (ВМБ Йокосука), 4 флотилии эскадренных миноносцев (базируются в ВМБ Йокосука, Сасебо, Майдзуру и Куре), 7 отдельных дивизионов (эсминцев – 3, фрегатов – 2, транспортов снабжения – 1, кораблей обеспечения боевой подготовки – 1), а также группу обучения личного состава. Командующий вице-адмирал. Командующему каждой флотилией (контр-адмирал) подчинены штаб и 2 дивизиона эсминцев (по 4 корабля).



Отдельные дивизионы состоят из 2–5 кораблей (судов). Эсминцы (фрегаты) дивизиона базируются в одной ВМБ. Суда дивизиона транспортов снабжения приписаны к разным базам.

Авиационное командование флота включает штаб (АвБ Ацуги), 7 авиакрыльев (1, 2, 4, 5, 21, 22 и 31-е), 3 отдельные авиаэскадрильи (51-я опытовая, 61-я транспортная авиационная и 111-я вертолетов-тральщиков), 4 отряда (вертолетный – 1, авиаремонтные – 2 и управления воздушным движением – 1), а также мобильную инженерную роту (АвБ Хатинохе). Штатная категория командующего вице-адмирал, начальника штаба и командиров авиакрыльев – контр-адмирал.

Флотилия тральщиков организационно включает: штаб, 4 дивизиона (1, 2, 3 и 101-й) по 2–4 корабля, 2 плавбазы тральщиков, а также дивизион десантных кораблей (1-й) в составе 9 кораблей и катеров.

Группа океанографии и противолодочной обороны включает штаб, центр противолодочной обороны (Йокосука) и 2 отряда судов: гидрографических и гидроакустического наблюдения.

Опытная группа (штатная категория командира контр-адмирал) состоит из штаба (Йокосука), дивизиона опытовых кораблей, трех центров разработки: систем управления и связи, кораблей, автоматизированных систем управления авиации ВМС, а также испытательной лаборатории корабельного вооружения (Кагосима).

Группа разведки организационно включает штаб и 3 отдела (оперативной информации, информационно-аналитический и радиоэлектронной разведки). Она занимается сбором и анализом разведанных, подготовкой информационных донесений, планированием мероприятий по организации военно-морской радио- и радиотехнической разведки.

Все побережье Японии и прилегающие к нему территориальные воды разделены на **пять военно-морских районов** (Йокосука, Куре, Сасебо, Майдзуру и Оминато). Возглавляет ВМР комендант (штатная категория вице-адмирал), которому кроме основных соединений и частей административно подчинены командиры военно-морских баз (пунктов базирования – ПБ), береговые части и службы, отвечающие за базовое обеспечение кораблей и судов ВМС. Организационно военно-морской район включает: штаб, ВМБ, 1–2 ПБ (в ВМР Куре – Хансин, в Сасебо – Кагурен (Окинава) и Симоносеки, в Оминато – Йоити и Хакодате), 1–2 отдельных дивизиона тральщиков, отдельный дивизион ракетных катеров (в ВМР Сасебо, Майдзуру и Оминато), пункты (в Сасебо дополнительно – центр) контроля надводной и подводной обстановки, до 3 базовых отрядов, отдельные корабли и суда, а также береговые части и службы. На ВМР возложены задачи по охране и обороне баз, ПБ, портов и водного района, патрулированию, поддержанию оперативного режима, контролю за надводной и подводной обстановкой, участию в блокаде проливных зон, а также по тыловому обеспечению.



Дизель-электрическая подводная лодка «Дзуйрю» (типа «Сорю»)



Учебное авиационное командование ВМС организационно включает штаб (АвБ Симофуса), 3 учебных авиационных крыла (каждое в составе учебной авиаэскадрильи: Симофуса – самолеты Р-3С, Токусима – ТС-90, Опуки – Т-5 и группы аэродромно-технического обеспечения), а также 2 отдельные учебные вертолетные эскадрильи. Штатная категория командующего вице-адмирал.

В боевом составе ВМС имеется: 7 флотилий (подводных лодок – 2, эскадренных миноносцев – 4 и тральщиков – 1), эскадра учебных кораблей, 5 отрядов вспомогательных судов, группа океанографии и противолодочной обороны, опытовая группа, 17 отдельных дивизионов (подводных лодок – 1, эскадренных миноносцев – 3, фрегатов – 2, тральщиков – 6, ракетных катеров – 3, кораблей обеспечения боевой подготовки – 1 и транспортов снабжения – 1), 6 эскадрилий боевых самолетов (РЭБ – 2, патрульных – 4), 6 эскадрилий самолетов вспомогательной авиации, 8 вертолетных эскадрилий (боевых вертолетов – 6, вертолетов вспомогательной авиации – 2).

На вооружении военно-морских сил находятся 94 боевых корабля основных классов, около 80 самолетов базовой патрульной авиации (БПА) Р-3С и Р-1, а также 110 боевых вертолетов.

Штатная численность ВМС 45 400 военнослужащих. Постоянный резерв насчитывает 1 100 человек (формируется из добровольцев, увольняемых с военной службы по выслуге лет и истечении срока контракта).

Резервным компонентом флота также является управление безопасности на море (более 13 740 человек), силы и средства которого могут быть задействованы в военное время в интересах ВМС. В его распоряжении имеются 134 патрульных корабля, 238 патрульных катеров, до 100 вспомогательных судов (катеров), свыше 70 самолетов и вертолетов.

Корабельный состав. Наиболее многочисленными типами кораблей основных классов являются подводные лодки, эскадренные миноносцы и тральщики.

В подводных силах насчитывается 19 дизельных подводных лодок: 10 типа «Сорю» (надводное водоизмещение 2 900 т) и девять типа «Оясио» (постройки 1998–2008 годов, 2 750 т). Каждая оснащена шестью 533-мм торпедными аппаратами. Кроме торпедного оружия имеются противокорабельные ракеты (ПКР) «Гарпун», а также морские мины.

По своим тактико-техническим характеристикам японские ПЛ соответствуют лучшим зарубежным образцам. Особенности лодок типа «Сорю» являются оснащение воздухонезависимой энергетической установкой (четыре двигателя «Стирлинга» с электрогенераторами), а также Х-образное расположение кормовых рулей.



Эсминцы-вертолетоносцы «Идзумо» и «Хюга» (на переднем плане)



Основной и наиболее многочисленный класс надводных кораблей в составе флота – эскадренные миноносцы (42 корабля 11 типов). Самые крупные из них – эсминцы-вертолетоносцы (ЭМВ) типа «Идзумо» (стандартное водоизмещение 19 500 т, полное – 24 000 т, длина 248 м, ширина 32 м, осадка 7,5 м, максимальная скорость хода 30 уз, экипаж около 470 человек) и «Хюга» (стандартное водоизмещение 13 500 т, полное – 18 300 т, длина 197 м, ширина 32 м, осадка 6,3 м, максимальная скорость хода 30 уз, экипаж около 350 человек).

Эсминцы-вертолетоносцы выполняют функции боевого управления группировками разнородных сил. Они предназначены для борьбы с подводными лодками противника, обеспечения спасательных операций и оказания гуманитарной помощи. Конструктивные особенности и характеристики ЭМВ типа «Хюга» и «Идзумо» способствуют размещению на них летательных аппаратов различного типа, включая транспортно-десантные самолеты MV-22 «Оспрей».

Эскадренные миноносцы типа «Хатакадзе», «Конго» и «Атаго» с управляемым ракетным оружием. Два последних оснащены многофункциональной системой управления оружием (МСУО) «Иджис», которая обеспечивает эффективное применение вооружения, включая ЗУР типа «Стандарт», а также противокорабельные и противолодочные ракеты «Асрок».

Из шести типов эсминцев наиболее современными являются корабли типа «Асахи» (2018 и 2019 годов). Они построены на основе модифицированного проекта «Акидзуки». Стандартное водоизмещение ЭМ 5 100 т, полное – 6 800 т, длина 151 м, ширина 18,3 м. Корабль оснащен комбинированной ГЭУ типа COGLAG, в состав которой входят две газотурбинные установки LM2500 компании «Дженерал электрик», и может развивать максимальную скорость 30 уз. Экипаж 230 человек. Вооружение: установки вертикального пуска (УВП) Mk41 на 32 ячейки, пусковые установки ПКР SSM-1B, 127-мм артустановка (АУ), два 20-мм зенитных артиллерийских комплекса (ЗАК) «Фаланкс», два трехтрубных 324-мм ТА, а также противолодочный вертолет SH-60.

Фрегаты представлены шестью кораблями типа «Абукума», поставки которых завершены в 1993 году. Они оснащены ПКР «Гарпун», ПЛУР «Асрок», 76-мм АУ, ЗАК «Фаланкс» и двумя трехтрубными ТА.

Десантные корабли включают десантно-вертолетные корабли-доки (ДВКД), а также малые десантные корабли (МДК) тип «№1».

Минно-тральные силы Японии состоят из морских тральщиков типа «Авадзи» (2 единицы) и базовых – «Хирасима» (3), «Эносима» (3), «Сугасима» (12) и «Иэсима» (2). Вооружение: контактные, акустические и электромагнитные тралы, дистанционно управляемые противоминные аппараты и гидроакустические станции миноискания.

Строительство серии морских тральщиков типа «Авадзи» (стандартное водоизмещение 690 т, длина 67 м, ширина 11, осадка 2,7, скорость 14 уз, экипаж 60 человек) ведется с 2013 года. Вооружение корабля: артиллерийская установка JM61-RFS, глубоководные контактные и бесконтактные тралы, противолодочный подводный аппарат S-10, а также гидроакустическая система миноискания ZQS-4. При строительстве корпуса тральщика использован высокопрочный пластик.

Боевые катера представлены шестью ракетными катерами типа «Хаябуса» (постройки 2002–2004 годов, водоизмещение 200 т), имеющими на вооружении четыре ПКР SSM-1B, 76-мм АУ «ОТО Мелара», и шестью десантными катерами на воздушной подушке типа «№ 1».

Комплектование и подготовка личного состава ВМС Японии. На службу в национальные военно-морские силы принимаются мужчины и жен-



щины в возрасте от 18 до 23 лет, имеющие японское гражданство, среднее образование, годные по стоянию здоровья и прошедшие проверку на благонадежность. Срок действительной службы по первичному контракту составляет 3 года. Желаящие продолжить службу могут сдать экзамен для перехода в категорию старшинского состава.

Рядовой состав проходит подготовку в учебных отрядах, входящих в ВМР Йокосука, Куре, Сасебо и Майдзуру (срок обучения 3 месяца). По отдельным специальностям отобранные матросы направляются для дополнительной подготовки в технические училища, расположенные в городах Йокосука, Майдзуру, Симофусе и Этадзима (обучение от 10 недель до года).

Старшинский состав проходит обучение в школе юнг (4 года), на курсах подготовки при технических училищах (3 месяца) и в учебных отрядах (2 года). Наиболее подготовленные старшины в звании главного старшины направляются на месячные курсы мичманского состава или в офицерское кандидатское училище (6 месяцев).

Программа обучения офицеров включает: первичную подготовку, подготовку командного и инженерно-технического состава, совершенствование квалификации в процессе боевой подготовки в соединениях и частях.

Первичной подготовкой офицеров занимаются военный и военно-медицинский колледжи (срок обучения 4 и 6 лет соответственно), а также офицерское кандидатское училище ВМС (от 6 до 12 месяцев). Выпускники последнего получают первичное офицерское звание и проходят стажировку во



Минно-тральный корабль «Авадзи»



Ледокол «Сирасэ»

время учебного плавания в течение 8 месяцев. После окончания они, в зависимости от сложности избранной профессии, предусмотрена дополнительная подготовка (от 5 недель до 1 года) в технических училищах, центрах и институтах. В период службы практически все офицеры в течение года обучаются на курсах переподготовки среднего офицерского состава при военных учебных заведениях.

Командный и инженерно-технический состав старшего звена готовится в командно-штабном колледже ВМС (срок обучения год), где имеются также годичные высшие офицерские курсы, а высший командный состав – в командно-штабном колледже объединенного штаба.

В 2019 году МО Японии сняло ограничения на службу в подводных



силах военнослужащих-женщин. Согласно пересмотренным нормативам ими может быть укомплектовано до 10 проц. состава экипажей ПЛ.

Оперативная и боевая подготовка (ОБП) ВМС направлена на совершенствование практических навыков командного состава и штабов в организации и ведении боевых действий на море, поддержание высокой боеготовности сил флота, повышение уровня оперативной совместимости с другими видами национальных ВС и 7-м оперативным флотом ВМС США, освоение новых систем вооружения, военной техники (ВВТ) и способов их применения.

К наиболее важным мероприятиям ОБП относятся: командно-штабные учения органов управления объединений и соединений ВМС, итоговые маневры военно-морских сил «Кайэн», японско-американские учения эскортных, подводных и минно-тральных сил «Асвекс» и «Майнекс». Для практической отработки учебно-боевых вопросов задействуются зоны боевой подготовки ВМС в акваториях Восточно-Китайского и Японского морей, Тихого и Индийского океанов, а также Корейский и Сангарский проливы.

Необходимым элементом ОБП являются дальние походы отрядов боевых и учебных кораблей типа «Хабэй Кунрэн» в районы о. Гуам и Западного побережья США, а также в Юго-Восточную Азию.

Указанные мероприятия, по мнению командования японских ВМС, будут способствовать освоению экипажами кораблей океанских и морских театров военных действий, повышению их морской и специальной выучки, получению практических навыков курсантами и выпускниками военно-морских учебных заведений, а также демонстрации флага и укреплению связей с флотами других государств.

Перспективы строительства ВМС Японии. В целях поддержания корабельного состава в высокой степени готовности и его обновления ежегодно вводятся в строй в среднем по одной дизельной подводной лодке, одному эскадренному миноносцу и базовому тральщику.

С 2013 года происходит замена самолетов базовой патрульной авиации P-3C «Орион» на аналогичные машины P-1 японской фирмы «Кавасаки». До 2030 года ими (всего около 60 единиц) планируется оснастить четыре авиаэскадрильи БПА. Обновление вертолетного парка ВМС производится за счет замены противолодочных вертолетов SH-60J на SH-60K и поставок вертолетов-тральщиков MCH-101.



Самолет базовой патрульной авиации P-1



Вертолет-тральщик MCH-101



КОРАБЕЛЬНЫЙ СОСТАВ ВМС ЯПОНИИ

Бортовой номер	Название	Год ввода в состав флота/модернизации
1	2	3
Боевые корабли и катера		
Дизельные торпедные подводные лодки		
TSS-3608	Оясио (учебн.)	1998
TSS-3609	Митисио (учебн.)	1999
SS 592	Удзусио	2000
SS 593	Макисио	2001
SS 594	Исосио	2002
SS 595	Нарусио	2003
SS 596	Курисио	2004
SS 597	Такасио	2005
SS 598	Яэсио	2006
SS 599	Сетосио	2007
SS 600	Мотисио	2008
SS 501	Сорю	2009
SS 502	Унрю	2010
SS 503	Хакүрю	2011
SS 504	Канрю	2012
SS 505	Дзүрю	2013
SS 506	Кокүрю	2014
SS 507	Дзинрю	2016
SS 508	Сэкирю	2017
SS 509	Сэйрю	2018
SS 510	Сёрю	2019
Эсминцы-вертолетоносцы		
DDH 181	Хюга	2009
DDH 182	Исэ	2011
DDH 183	Идзумо	2015
DDH 184	Кага	2017
Эскадренные миноносцы УРО		
DDG 171	Хатакадэ	1986
DDG 172	Симакадэ	1988
DDG 173	Конго	1993/2007
DDG 174	Кирисима	1995/2010
DDG 175	Меко	1996/2009
DDG 176	Тёкай	1998/2008
DDG 177	Атаго	2007/2018
DDG 178	Асигара	2008/(2019)
Эскадренные миноносцы		
DD 130	Мацуюки тип «Хацуюки»	1986
DD 132	Асаюки тип «Хацуюки»	1987
DD 151	Асагири	1988/2005
DD 152	Ямагири	1989/2004
DD 153	Югири	1989
DD 154	Амагири	1989
DD 155	Хамагири	1990
DD 156	Сэтогири	1990

Бортовой номер	Название	Год ввода в состав флота/модернизации
1	2	3
DD 157	Савагири	1990
DD 158	Умигири	1991
DD 101	Мурасамэ	1996
DD 102	Харусамэ	1997
DD 103	Юдати	1999
DD 104	Кирисамэ	1999
DD 105	Инадзума	2000
DD 106	Самидарэ	2000
DD 107	Икадзүти	2001
DD 108	Акэбонэ	2002
DD 109	Ариакэ	2002
DD 110	Таканами	2003
DD 111	Онами	2003
DD 112	Макинами	2004
DD 113	Садзанами	2005
DD 114	Сүдзүнами	2006
DD 115	Акидзүки	2013
DD 116	Тэрудзүки	2014
DD 117	Сүдзүки	2015
DD 118	Фүюдзүки	2015
DD 119	Асахи	2018
DD 120	Сирануи	2019
TV-3508	Касима (учебн.)	1995
TV-3513	Симаюки (учебн.)	1987/1998
TV-3518	Сэтоюки (учебн.)	1986/2012
TV-3519	Ямаюки (учебн.)	1985/2016
Фрегаты		
FF 229	Абукүма	1989
FF 230	Дзинцү	1990
FF 231	Оёдо	1991
FF 232	Сэндэй	1991
FF 233	Тикума	1993
FF 234	Тонэ	1993
Десантно-вертолетные корабли-доки		
LST 4001	Осүми	1998
LST 4002	Симокита	2002
LST 4003	Кунисаки	2003
Малые десантные корабли		
LCU 2001	2001	1988
LCU 2002	2002	1992
Минно-тральные корабли		
MSC 681	Сүгасима	1999
MSC 682	Нотодзима	1999
MSC 683	Цүносима	2000
MSC 684	Наосима	2001
MSC 685	Тоёсима	2002



1	2	3
MSC 686	Укусима	2003
MSC 687	Идзусима	2003
MSC 688	Аисима	2004
MSC 689	Аосима	2005
MSC 690	Миядзима	2005
MSC 691	Сисидзима	2006
MSC 692	Куросима	2007
MSC 601	Хирасима	2008
MSC 602	Якусима	2009
MSC 603	Такасима	2010
MSC 604	Эносима	2013
MSC 605	Титидзима	2014
MSC 606	Хацусима	2016
MSC 731	Югэсима типа «Иэсима»	1996/2018
MSC 732	Нагасима типа «Иэсима»	1996/2019
MSO 304	Авадзи	2018
MSO 305	Хирадо	2019
Ракетные катера		
PG 824	Хаябуса	2002
PG 825	Вакаатака	2002
PG 826	Оотака	2003
PG 827	Куматака	2003
PG 828	Умитака	2004
PG 829	Сиратака	2004
Десантные катера		
LCAC	тип «№ 1» (шесть)	1998–2003
Вспомогательные суда		
Плавбазы тральщиков		
MST 463	Урага	1997
MST 464	Бунго	1998

1	2	3
Плавбазы подводных лодок		
ASR 403	Тихая	2011
ASR 404	Тиёда	2019
Опытные суда		
ASE 6102	Асука	1995
Универсальные транспорты снабжения		
AOE 422	Товада	1987
AOE 423	Токива	1990
AOE 424	Хамана	1990
AOE 425	Масю	2004
AOE 426	Оми	2005
Кабельные суда		
ARC 482	Мурото	1980
Гидрографические суда		
AGS 5104	Вакаса типа «Футоми»	1986
AGS 5105	Нитинан	1999
AGS 5106	Сёнан	2010
Суда дальнего гидроакустического наблюдения		
AOS 5201	Хибики	1991
AOS 5202	Харима	1992
Суда обеспечения боевой подготовки		
AMS 4301	Хиути	2002
AMS 4302	Суо	2004
AMS 4303	Амакуса	2004
AMS 4304	Гэнкай	2008
AMS 4305	Энсю	2008
Ледоколы		
AGB 5003	Сирасэ	2009
Специальные (госпитальные) суда		
ASY 91	Хасидатэ	1999

Примечание: жирным шрифтом выделены наименования кораблей, давшие названия типу.



**Эскадренный
миноносец «Асахи»**



В соответствии с программой национальной обороны (на 2019–2029 годы), утвержденной правительством Японии в декабре 2018 года, и среднесрочным планом строительства вооруженных сил (2019–2024) основные усилия командования ВМС намечается сосредоточить на оптимизации организационной структуры флота, обновлении корабельного состава и авиационного парка, совершенствовании системы материально-технического обеспечения, поддержании вооружения и военной техники в готовности к боевому применению, а также на повышении уровня подготовки личного состава.

Наиболее значимые структурные изменения произойдут в связи с формированием авианосных сил, 14-го по счету дивизиона эскадренных миноносцев, центра морских операций, формируемого в интересах повышения эффективности управления силами флота в рамках самостоятельных, а также совместных с другими видами ВС и американскими ВМС действий.

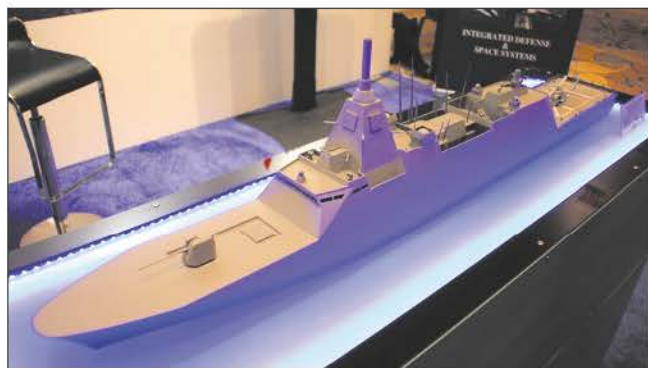
Создать авианосный ударный компонент предполагается за счет переоборудования двух эсминцев-вертолетоносцев типа «Идзумо» в легкие авианосцы, на которых предусмотрено базирование палубных тактических истребителей с коротким/вертикальным взлетом и посадкой F-35B «Лайтнинг-2» американского производства. В ходе модернизации конструкция корабля существенно не изменится. Основные работы будут заключаться в нанесении на полетную палубу специального покрытия, стойкого к высоким температурам, а также в совершенствовании лифтового оборудования.

Для обеспечения постоянного контроля над прилегающими к Японии акваториями и воздушным пространством над ними планируется принять на вооружение многофункциональные, усовершенствованные эсминцы и подводные лодки нового типа, а также патрульные корабли.

В связи с этим намечено разместить заказы на строительство 23 боевых кораблей и вспомогательных судов, в том числе пяти ПЛ и 10 эсминцев, 12 самолетов базовой патрульной авиации P-1 и 13 противолодочных вертолетов SH-60K.

В интересах обновления корабельного состава к 2021 году количество подводных лодок планируется довести до 23 единиц (с учетом 2 учебных). Одновременно намечено строительство ПЛ нового типа водоизмещением 3 000 т (закладка первой намечена на 2020 год, ввод в эксплуатацию – на 2023-й). К 2027 году на вооружение ВМС предполагается поставить 5 подводных лодок.

Одновременно предусматривается приступить к строительству фрегатов проекта 30DX стандартного водоизмещения 3 900 т для борьбы с малозаметными ПЛ противника в ближней морской зоне. Субподрядчиком выступает судостроительная компания «Мицуи дзосэн». ФР будут оснащены силовой установкой, состоящей



Выставочный макет японского фрегата проекта 30DX

из газотурбинного двигателя MT30 британской фирмы «Роллс-Ройс» и двух дизельных 12V28/33D-STC германского производства суммарной мощностью около 80 000 л. с. Основное вооружение: УВП для ПЛУР «Асрок», ПУ ЗУР «Си Рам», противолодочный вертолет, дистанционно управляемые катер и подводный аппара-



В 2021–2022 годах в состав японских ВМС планируется ввести два новых эсминца УРО типа «Мая»

рат. Средства обнаружения и разведки будут включать гидролокационную станцию переменной глубины погружения, гидроакустическую станцию (ГАС) с пассивной буксируемой антенной, подкормовую ГАС поиска мин, а также оптико-электронную систему обнаружения надводных целей.

К 2022 году намечено довести до восьми единиц количество кораблей, способных решать задачи противоракетной обороны. В дополнение к четырем эсминцам с управляемым ракетным оружием типа «Конго» в текущем году планируется завершить модернизацию двух подобных кораблей типа «Атаго», а в 2021–2022 годах ввести в состав флота два новых эсминца УРО типа «Мая». Стандартное водоизмещение корабля 8 200 т (полное – 10 000 т), длина 170 м, ширина 21, осадка 6,3, наибольшая скорость хода 30 уз, дальность плавания при экономичной скорости 16 уз – 6 тыс. миль, экипаж 340 человек. Вооружение: 2 УВП Mk41, ПЛУР «Асрок», 2 четырехконтейнерные ПУ ПКР SSM-1B, 2 трехтрубных 324-мм ТА и 127-мм АУ Mk45 мод. 4. Кроме того, на его борту предусмотрено базирование двух противолодочных вертолетов.

В 2020 году в интересах ВМС намечено приступить к строительству патрульных кораблей водоизмещением 1 000 т, основной задачей которых будет наблюдение за обстановкой вокруг Японских о-вов, прежде всего в районе о-вов Сенкаку (префектура Окинава). К 2032 году планируется построить 12 таких кораблей.

В целом, по мнению японских специалистов, военно-морские силы Японии располагают достаточными боевыми возможностями по защите страны от вооруженной агрессии как самостоятельно, так и во взаимодействии с другими видами сил самообороны и ВС США. При этом оснащение их современными образцами ВВТ позволит на длительную перспективу поддерживать статус одного из ведущих в военном отношении государств Азиатско-Тихоокеанского региона.

Таким образом, японские ВМС имеют достаточно высокий уровень боевых возможностей по защите страны от вооруженной агрессии как самостоятельно, так и во взаимодействии с другими видами «сил самообороны» и ВС США. При этом оснащение их современными образцами вооружения и военной техники позволит Японии на длительную перспективу поддерживать статус одного из ведущих в военном отношении государств Азиатско-Тихоокеанского региона. ▲

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 настоящее время в США ведется строительство серии эскадренных миноносцев с управляемым ракетным оружием (ЭМ УРО) типа «О. Бёрк», которые, по утверждению командования ВМС, являются лучшими кораблями этого класса в мире. При проектировании данного эсминца конструкторы особое внимание уделили его модернизационному потенциалу, благодаря чему на основе созданного базового проекта с 1985 года уже построено более 60 кораблей такого типа. На протяжении 90-х годов XX века в проект ЭМ УРО внедрялись передовые технологии и применялись новые конструктивно-схемные решения.

В период с 1991 по 2012 год в боевой состав ВМС США вошли корабли следующих модификаций:

- 21 единица мод. 1 (DDG-51 – 71);
- 7 единиц мод. 2 (DDG-72 – 78);
- 34 единицы мод. 2А (DDG-79 – 112).

После того как в 2005 году командование американских военно-морских сил заказало ЭМ УРО «Майкл Мерфи» (DDG-112), было принято решение об

окончании строительства эсминцев типа «О. Бёрк». В то время в активную стадию работ входила программа «Надводный корабль будущего» (FSC – Future Surface Combatant), в рамках которой предполагалось создание надводных кораблей (НК) трех классов:

- многоцелевых кораблей прибрежной зоны с условным названием LCS (впоследствии получившие наименование фрегатов типа «Фридом» и «Индепенденс»), предназначенных для выполнения задач противолодочной и противоминной обороны, а также для борьбы с быстроходными малоразмерными надводными целями в прибрежной зоне;
- эскадренных миноносцев с условным названием DD(X) (впоследствии ЭМ УРО типа «Зумвольт») для поражения береговых целей на значительной дальности артиллерией крупного калибра;
- крейсеров с управляемым ракетным оружием (КР УРО) с условным названием CG(X) для решения задач противоздушной и противоракетной обороны (ПВО/ПРО).



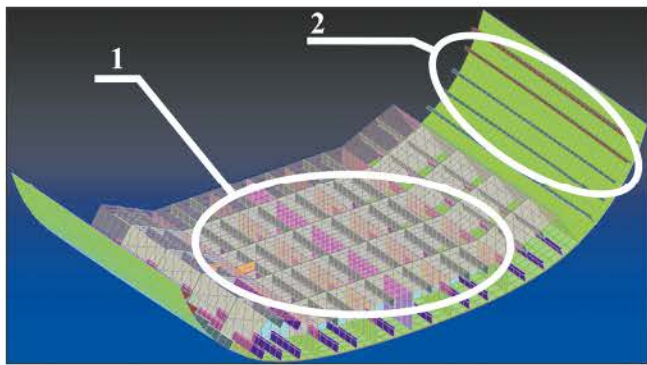
Предполагаемый внешний облик эсминца УРО типа «О. Бёрк» мод. 3

В 2008 году на заседании комитета начальников штабов ВС США отмечался рост угрозы безопасности страны в результате распространения технологий создания баллистических и крылатых ракет на Ближнем Востоке и в Азиатско-Тихоокеанском регионе. В этой связи возникла необходимость сосредоточить основное внимание на разработке объединенной системы противовоздушной и противоракетной обороны (IAMD – Integrated Air and Missile Defense). Командование ВМС заявило, что КР УРО CG(X), на вооружение которых поступит новый радиолокационный комплекс (РЛК) «Амдр» (AMDR – Air and Missile Defense Radar), будет создаваться на базе проекта ЭМ УРО типа «Зумвольт», а их строительство начнется не ранее 2013 года. При этом в качестве альтернативы стали рассматриваться проекты эсминцев типа «Зумвольт» и «О. Бёрк».

С целью определения наиболее перспективного проекта корабля для установки РЛК «Амдр» в 2009 году было проведено исследование по теме «Радиолокационная станция/Корпус корабля» (Radar/Hull Study). В нем рассматривались различные варианты интеграции РЛК «Амдр» на ЭМ УРО типа «Зумвольт» и «О. Бёрк», а также изменения, которые необходимо было бы внести в проекты данных кораблей.

По результатам исследования выбор был сделан в пользу ЭМ УРО типа «О. Бёрк». Кроме того, в конце 2009 года командование американских ВМС приняло решение:

- сократить серию эсминцев типа «Зумвольт» до трех единиц;



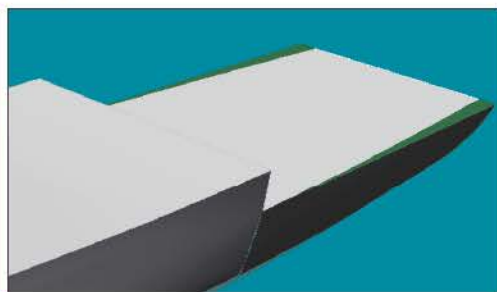
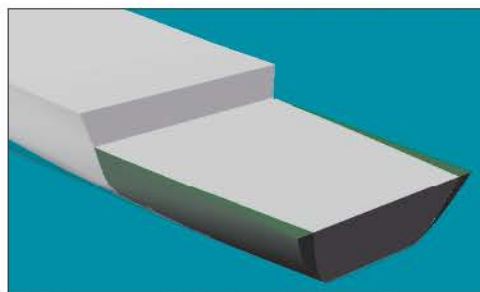
Графическая модель продольного набора корпуса корабля: 1 – расположение добавленных днищевых стрингеров; 2 – расположение добавленных скуловых и бортовых стрингеров

- продолжить строительство ЭМ типа «О. Бёрк» мод. 2А и плавно перейти к строительству кораблей мод. 3;

- прекратить проектирование КР УРО CG(X);

- вместо КР УРО CG(X), предназначенных для замены крейсеров с управляемым ракетным оружием типа «Тикондерога», строить ЭМ УРО типа «О. Бёрк» мод. 3.

В 2010 году в рамках возобновления программы строительства эскадренных миноносцев типа «О. Бёрк» с компаниями «Хантингтон инголлс» и «Бат айрон уоркс» были заключены контракты на постройку 4 корпусов модификации 2А (DDG-113–116). В 2012-м подписан пятилетний (2013–2017) контракт на строительство еще 8 корпусов модификации 2А (DDG-117–124) и 2 – мод. 3 (DDG-125–126). За счет экономии денежных средств, достигнутой в ходе реализации этих контрактов (около 1 млрд долларов) и дополнительного финансирования в 2016 году было принято решение построить еще 1 ЭМ УРО типа «О. Бёрк» мод. 3 (DDG-127). В 2017-м был заключен очередной пятилетний (2018–2022) кон-



Графическая модель кормы эсминца УРО типа «О. Бёрк» мод. 3



Кормовая секция эсминца типа «О. Бёрк» мод. 2А с закрылком

тракт на строительство еще 10 корпусов модификации 3.

В настоящее время планируется построить 22 корабля модификации 3. Строительство головного (DDG-125) началось весной 2018 года. Передача его ВМС предполагается в 2023-м. Ожидается, что после успешного выполнения плана заводских испытаний к 2025 году корабль достигнет полной оперативной готовности.

Основные задачи ЭМ УРО типа «О. Бёрк» мод. 3:

- нанесение ракетных ударов по объектам военного и государственного управления, важнейшим промышленным центрам противника;

- ПРО на ТВД;

- ПВО корабельных соединений и сил морского десанта, действующих на приморских направлениях;

- борьба с НК и судами противника;

- борьба с ПЛ противника.

Особенностями проекта эсминца типа «О. Бёрк» мод. 3 являются:

- новый радиолокационный комплекс ПВО/ПРО «Амдр»;

- новая электроэнергетическая сис-

тема (ЭЭС) с внедрением систем электродвижения, система кондиционирования воздуха повышенной производительности, а также увеличенный до 50 лет эксплуатационный период (у кораблей модификации 2А составляет 40 лет).

Корпусные конструкции. По результатам проведенного исследования по теме «Радиолокационная станция/Корпус корабля» командование ВМС США

приняло решение о доработке проекта ЭМ УРО типа «О. Бёрк». Основными факторами, повлиявшими на принятие такого решения, стали:

- внедрение РЛК «Амдр» в проект ЭМ УРО типа «О. Бёрк» с многофункциональной системой управления оружием (МСУО) «Иджис» обойдется дешевле, чем ЭМ УРО типа «Зумвольт» с МСУО «Тсце» (TSCE – Total Ship Computing Environment);

- применение метода поэтапного совершенствования проекта ЭМ УРО типа «О. Бёрк» позволит снизить технические риски, связанные с использованием в нем новых технологий.

В дальнейшем при создании технического проекта ЭМ УРО типа «О. Бёрк» мод. 3 разработчики столкнулись с проблемой плотности размещения оборудования, которая из-за возможных ошибок и недостаточной точности работ при строительстве может привести к увеличению затрат. По заявлению официальных лиц кораблестроительных компаний «Бат айрон уоркс» и «Инголлс шипбилдинг», в процессе разработки



Штифты для крепления палубных направляющих



Палубное покрытие в отсеке



Помещение в отсеке из переносных переборок



Потолочные направляющие

ЭМ УРО типа «О. Бёрк» мод. 3 было изменено примерно 45 проц. чертежей эсминца модификации 2А.

Установка новых фазированных антенных решеток радиолокационной станции и дополнительного оборудования с большими массо-габаритными характеристиками привела к смещению центра тяжести и, как следствие, к ухудшению остойчивости корабля. Для снижения удельных нагрузок при помощи компьютерного моделирования были внесены изменения в конструкцию продольного набора корпуса, а именно добавлены карлингсы, скуловые и бортовые стрингеры, а также увеличена толщина стали днищевых стрингеров.

Для компенсации возникающих кренящих моментов и придания остойчивости была расширена кормовая часть корабля в районе вертолетной площадки на 1,2 м с каждой стороны и масса килы возросла на 90 т.

Другим отличием станет изменение конфигурации кормовой надстройки и вертолетного ангара. Благодаря компакт-

ному размещению надувных быстроходных лодок с жестким корпусом в районе шкафута правого борта появилось свободное пространство для дополнительных жилых помещений.

По мере реализации программы строительства ЭМ УРО типа «О. Бёрк» разработчики прикладывают максимум усилий по снижению эксплуатационных расходов. Новые технические решения планируется внедрять как в ходе строительства новых эсминцев УРО, так и в процессе модернизации уже имеющихся кораблей. Большое внимание уделяется снижению расхода топлива корабельной энергетической установки. С этой целью монтируются кормовые закрылки, что позволяет снизить сопротивление воды корпусу и увеличить скорость хода корабля на 1 уз (с 30 до 31 уз).

В процессе эксплуатации ЭМ УРО экспериментальным путем были определены оптимальные размеры и угол наклона закрылка к горизонтальной плоскости (для модификации 2А длина составила 0,98 м, ширина – 7,19 м,



угол наклона – 15°). Применение такого технического решения обеспечивает снижение стоимости годового расхода топлива корабля на почти 440 тыс. долларов, а при эксплуатации 46 единиц на протяжении 40 лет экономия достигнет около 800 млн.

Для ЭМ УРО типа «О. Бёрк» мод. 3 прорабатывается возможность регулировки наклона кормового закрылка посредством шарнирного крепления к корпусу, что позволит выставлять оптимальный угол в зависимости от скорости корабля и сэкономить в несколько раз больше топлива чем на эсминце модификации 2А.

Что касается внутренних помещений корабля, где расположены главные и вспомогательные механизмы, а также радиоэлектронное оборудование, проектировщики максимально применили принцип открытой архитектуры и модульного строительства, который прежде всего направлен на снижение трудоемкости, сроков и стоимости модернизации кораблей.

Модульность упрощает как строительство (за счет применения готовых модулей со стандартизированными габаритами и предустановленными агрегатами и системами), так и ремонт (модернизацию) корабля за счет несложной замены поврежденных или технически устаревших модулей новыми с такими же или лучшими параметрами. Для того чтобы упростить процесс ремонта (модернизации), конструкторы уже на стадии проектирования предусмотрели возможность перемещения крупного оборудования (пульта управления системами, серверные стойки и т. п.) через специальные технологические вырезы

в палубах и межотсечных переборках эсминца.

В пределах одного отсека для быстрого монтажа и демонтажа оборудования, а также реконфигурации помещений будут применяться технические решения, предусматривающие монтаж:

- палубных направляющих для установки палубного покрытия;
- переносных переборок с целью создания отдельных помещений;
- потолочных направляющих для установки подволока;
- переборочных направляющих для изменения места расположения оборудования по горизонтали и вертикали.

В месте расположения оборудования к палубе отсека на расстоянии 25 см друг от друга привариваются шпифты, к которым крепятся палубные направляющие. Чтобы соответствовать техническим требованиям к прокладке между палубой и палубным покрытием различных кабельтрасс, трубопроводов и линий связи, направляющие будут иметь высоту 152, 229 и 305 мм.

Затем к палубным направляющим крепятся переносные переборки, благодаря чему создается отдельное помещение. За счет потолочных направляющих в отсеке устанавливается подволок, что позволит обеспечить необходимые места освещением, системами кондиционирования воздуха, видеонаблюдения и т. д.

Для монтажа оборудования на переборках отсека будут также устанавливаться направляющие (горизонтальные и вертикальные). Они позволят разместить оборудование на необходимом расстоянии и оптимальной высоте друг от друга.

В процессе модернизации корабля данные технические решения существенно

упростят процессы монтажа и демонтажа оборудования, реконфигурации помещений отсека, а также сократят сроки и стоимость проводимых работ.

Данные шаги позволят снизить стоимость модернизации кораблей и находиться им в боевом составе на протяжении 40–50 лет.

МСУО «Иджис». За годы эксплуатации данная система неоднократно совершенствовалась с целью повышения ее эффективности. В настоящее время она представляет собой МСУО, которая объединяет



Переборочные направляющие



Условные направления обзора радиолокационного комплекса «Амдр»



системы оружия и радиоэлектронного вооружения, позволяет принимать и обрабатывать информацию как от собственных источников, так и от средств других кораблей, летательных аппаратов, наземных комплексов и выдавать целеуказания системам оружия. В соответствии с изменяющимися требованиями «Иджис» модернизируется, внедряются новые технические решения, за счет чего расширяются ее возможности.

В целом программное обеспечение (ПО) МСУО совместимо с предыдущими поколениями, что позволяет использовать ее как при модернизации МСУО уже построенных кораблей, так и при строительстве новых, а также минимизировать или устранять потребность в новых разработках ПО. На каждом этапе усовершенствования системы ей присваивается очередной номер. Так, на ЭМ УРО типа «О. Бёрк» мод. 2А, строительство которых ведется с 2012 года, устанавливаются МСУО «Иджис» мод. 9. Главным отличием этой модификации от предыдущих (мод. 4–8) является возможность решения задач в объединенной системе ПВО/ПРО за счет наличия дополнительного аппаратно-программного обеспечения под условным наименованием «Иджис-ПРО».

В настоящее время для ЭМ УРО типа «О. Бёрк» мод. 3 разрабатывается МСУО «Иджис» мод. 10, которая будет включать обновленное аппаратное и программное обеспечение для интеграции в радиолокационный комплекс (РЛК) «Амдр».

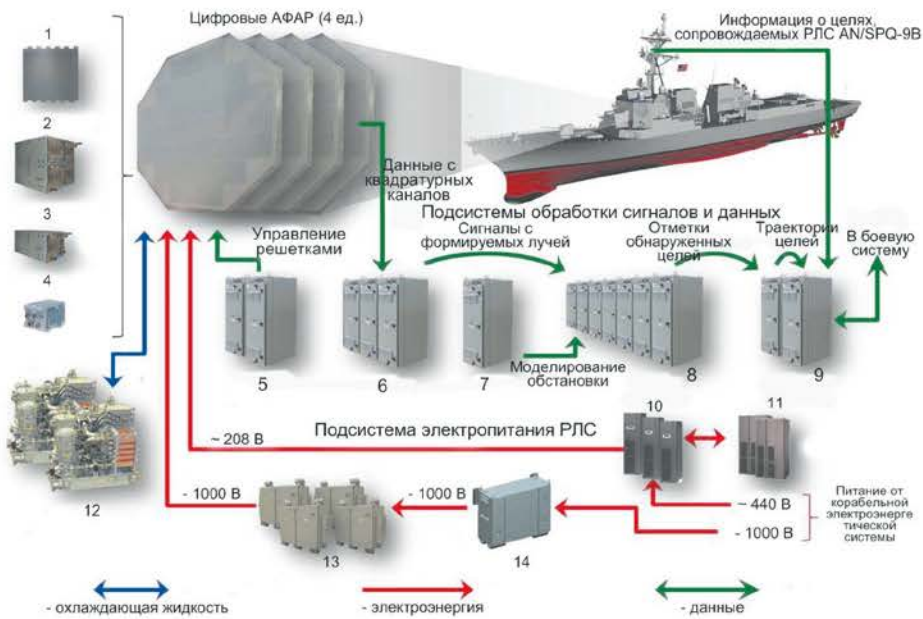
Радиолокационный комплекс «Амдр». В его задачи входят обнару-

жение, сопровождение и распознавание баллистических ракет (в том числе за пределами атмосферы), наведение противоракет, контроль воздушной и надводной обстановки в целях обеспечения самообороны корабля и зональной ПВО группировки кораблей.

Комплекс будет иметь в своем составе РЛС AN/SPY-6 («Амдр-S»), S-диапазон – 2–4 ГГц) с четырьмя активными фазированными антенными решетками (АФАР) и AN/SPQ-9B («Амдр-X», X-диапазон 8–12 ГГц) с тремя АФАР. Станция «Амдр-S» предназначена для обзора пространства, обнаружения и сопровождения воздушных и баллистических целей, наведения зенитных управляемых ракет и противоракет, а также оценки результатов стрельбы. Станция «Амдр-X» обеспечит обзор в плоскости горизонта, сопровождение низколетящих воздушных и надводных целей, обнаружение перископов и плавающих мин, а также навигацию.

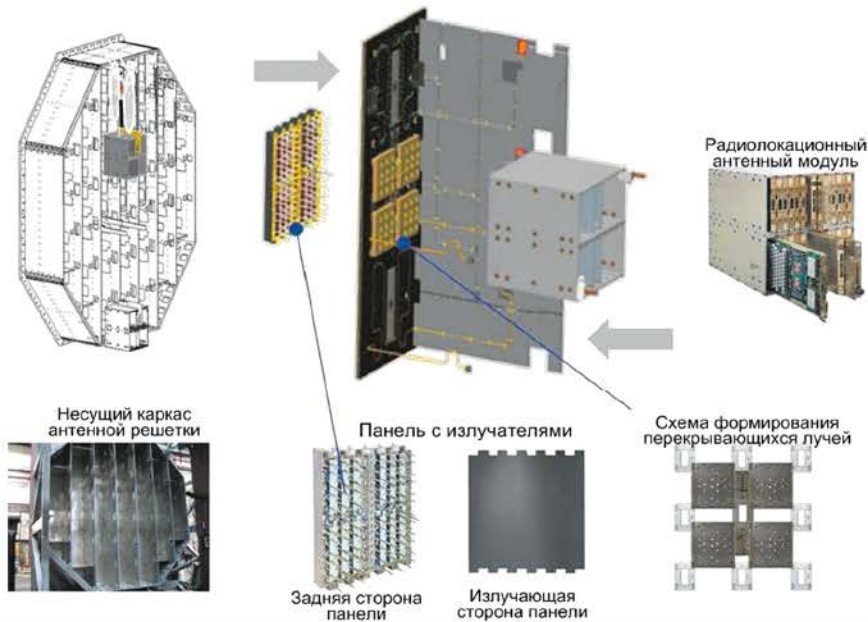
Первоначально командование ВМС планировало вести работы по созданию РЛС X- и S-диапазонов одновременно, но в 2012 году было принято решение сосредоточить основные усилия на РЛС «Амдр-S». Данное решение помогло снизить затраты, но в то же время увеличило сроки разработки станции «Амдр-X» ориентировочно до 2023 года.

Таким образом, на первых 11 эскадренных миноносцах УРО типа «О. Бёрк» мод. 3 в состав РЛК «Амдр» будет входить РЛС «Амдр-S», а вместо станции «Амдр-X» – ее модернизированный вариант.



Основные подсистемы радиолокационного комплекса «Амбр»:

1 – панель с излучателями (37 ед.); 2 – радиолокационный антенный модуль (37 ед.); 3 – калибровочный модуль (0,1524 × 0,1524 × 0,1524 м) (2 ед.); 4 – инерциальная навигационная система; 5 – система сопряжения антенной решетки/частотно-временная система; 6 – система цифрового формирования луча (3 стойки); 7 – система моделирования обстановки в масштабе реального времени (1 стойка); 8 – система цифровой обработки сигналов (7 стоек); 9 – подсистема обработки данных и управления РЛС AN/SPY-6/система управления радиолокационным комплексом «Амбр» (2 стойки); 10 – источники бесперебойного электроснабжения; 11 – аккумуляторные батареи; 12 – охлаждающие установки (2 ед.); 13 – блоки распределения электроэнергии на антенные решетки (4 ед.); 14 – общее распределительное устройство антенных решеток



Общий вид радиолокационного антенного модуля и его расположение в каркасе



Антенная решетка РЛС AN/SPY-6 в измерительном комплексе

Антенная система РЛС AN/SPY-6 будет состоять из четырех АФАР с цифровой модуляцией сигнала. Их основным конструктивным элементом является радиолокационный антенный модуль. Каждая антенная решетка станции AN/SPY-6 включает 37 таких модулей.

По сравнению с антенной решеткой РЛС SPY-1D(V), устанавливаемой на ЭМ УРО типа «О. Бёрк» мод. 2А, у станции AN/SPY-6 она будет иметь значительно большую массу и толщину и при этом располагаться на корабельной надстройке на более высоких позициях. В РЛС AN/SPY-6 намечается использовать адаптивное цифровое формирование диаграммы направленности при приеме, что в сочетании с более высокой мощностью излучения станции позволит надежно обнаруживать и распознавать баллистические ракеты. Для электропитания антенных решеток РЛС разрабатывается модуль преобразования электроэнергии (PCM – Power Conversion Module), который обеспечит преобразование переменного тока напряжением 4 160 В корабельной электросети в постоянный – 1 000 В.

В декабре 2014 года завершилась экспертиза проекта аппаратной части, в апреле 2015-го – всей РЛС в целях проверки на соответствие заданным требованиям. После этого был создан опытный образец антенной решетки, а в мае 2016 года окончились его испытания на измерительном комплексе разработчика, в ходе которых проводились измерения характеристик антенны в ближней зоне.

С июня 2016 года по настоящее время РЛК «Амдр» проходят испытания в составе РЛС AN/SPY-6 (на базе одной



Опытные образцы РЛС AN/SPY-6 и AN/SPQ-9B

антенной решеткой) и AN/SPQ-9B (в лаборатории оценки радиолокационных систем на Тихоокеанском ракетном полигоне, штат Гавайи). За указанный период обрабатывались вопросы по сопровождению космических аппаратов, воздушных целей и баллистических ракет. При этом дальность действия РЛС AN/SPY-6 по воздушной цели составила около 1 000 км, что в 2,5 раза больше, чем у AN/SPY-1D(V).

Весной 2017 года по результатам успешных испытаний при решении задач ПРО главному подрядчику (компания «Рейтеон») был выдан контракт на сумму 327 млн долларов на производство РЛС AN/SPY-6 для первых трех кораблей. ✈

(Окончание следует)

СИПРИ ПУБЛИКУЕТ НОВЫЕ ДАННЫЕ О ЯДЕРНЫХ АРСЕНАЛАХ В МИРЕ

Общее количество единиц атомного оружия в мире сокращается, но ядерные державы занимаются его модернизацией, поскольку не готовы в обозримом будущем отказаться от него. Такие выводы содержатся в очередном докладе о положении ядерных вооружений, опубликованном 17 июня Стокгольмским международным институтом исследования проблем мира (СИПРИ).



Как сказано в документе, на начало 2019 года в мире девять ядерных государств: Россия, США, Великобритания, Франция и Китай, а также Индия, Пакистан, Израиль и КНДР. Все они обладали около 13 865 единицами ядерного оружия (в начале 2018 года – до 14 465). Из них 3 750 развернуты в оперативных частях, почти 2000 находятся в состоянии боевой готовности.

За последний год количество ядерных боеголовок сократилось примерно на 600 единиц. По подсчетам СИПРИ, общее уменьшение ядерных арсеналов произошло в основном благодаря России и США, на которых совокупно приходится свыше 90 проц. ядерных вооружений. Эти страны продолжали сокращать стратегические ядерные силы в соответствии с договором СНВ-3, делая при этом и односторонние шаги в сторону сокращения.

Ядерные арсеналы других стран намного меньше, но они тоже или разрабатывают и размещают новые системы, или объявили о намерении это сделать. В первую очередь это касается Китая, Индии и Пакистана, которые, как утверждают эксперты СИПРИ, увеличивают запасы ядерного оружия.

СОЗДАНИЕ В ЕВРОПЕ ЦЕНТРОВ ФОРМИРОВАНИЯ АНТИРОССИЙСКИХ НАСТРОЕНИЙ В ИНФОРМПРОСТРАНСТВЕ

Под эгидой блока НАТО, Евросоюза, других военных и политических организаций в западных странах созданы и активно работают информационные центры, деятельность которых направлена на дискредитацию России, ее миролюбивых инициатив.

В Латвии в 2015 году был открыт Центр передового опыта НАТО в области стратегических коммуникаций, который в настоящее время занимается формированием антироссийских настроений среди населения государств – членов и партнеров НАТО, проводит различные исследования по обобщению опыта информационного противоборства и по выработке новых форм и методов психологического воздействия. Центр расположен в г. Рига, в нем работают специалисты из Великобритании, Италии, Германии, Польши, прибалтийских государств. Привлекаются эксперты и из других стран НАТО.



Через два года, в 2017-м, в Финляндии (г. Хельсинки) начал работу Европейский центр по противодействию гибридным угрозам. Общественности было официально заявлено, что его основной задачей станет защита населения от зарубежного информационно-психологического воздействия. На самом же деле его деятельность направлена на противодействие продвижению в информационном пространстве российской позиции по любым вопросам международной политики. Центр был создан при участии специалистов из США, Германии, Франции, Испании, Великобритании,

Швеции, Польши, прибалтийских государств.

Еще одной подобной организацией является Центр операций в киберпространстве, который начал свою работу в 2018 году в Бельгии (г. Монс). Официально на него возложена координация операций с привлечением киберпотенциала стран – членов НАТО. Главная задача центра – создание информационно-телекоммуникационной платформы, с помощью которой командование альянса будет осуществлять единое управление действиями сил в киберпространстве.

Все эти центры объединяет одна общая для них цель – дискредитация Вооруженных сил и военно-политического руководства России и формирование антироссийских настроений в информационном пространстве.

ВСТРЕЧА МИНИСТРОВ ОБОРОНЫ СТРАН НАТО В БРЮССЕЛЕ

В Брюсселе 26–27 июня прошла вторая рабочая сессия Североатлантического совета на уровне министров обороны. Главы оборонных ведомств стран НАТО утвердили политику альянса в области космической деятельности, которая будет определять подход организации к освоению космоса.

Министры также обсудили вопросы обороны и сдерживания, включая инициативу готовности «4 по 30». Было подтверждено, что к 2020 году союзники предоставят 30 кораблей, 30 батальонов, 30 авиаэскадрилий, которые будут находиться в готовности к развертыванию в течение 30 сут.

Кроме того, на повестке дня присутствовал вопрос распределения денежных взносов. Генеральный секретарь НАТО Йенс Столтенберг отметил, что 2019 год станет пятым годом реального роста расходов на оборону со стороны европейских союзников и Канады. Страны блока должны продолжать наращивание своих военных расходов, чтобы обеспечить эффективную оборону и сдерживание во всем мире. С таким призывом к государствам альянса обратился генсек.

Ранее он отметил, что в 2019 году европейские страны НАТО и Канада повысили свои военные расходы на 3,9 проц. В целом с 2014 года, когда альянс на саммите в Уэльсе принял решение начать наращивать свои во-



енные расходы, они выросли более чем на 100 млрд долларов по всем государствам НАТО.

Министры обороны стран НАТО утвердили пакет военных мер для «сдерживания» России. Альянс нацелен на активизацию разведдеятельности, увеличение количества военных учений, развитие систем ПВО и ПРО, а также модернизацию обычных вооружений.

Главы военных ведомств стран Североатлантического союза заявили, что не будут «размещать новые ядерные ракеты в Европе», но в то же время предупредили, что альянс параллельно намерен гарантировать «эффективность и надежность своего ядерного сдерживания».

В рамках встречи министров обороны 26 июня прошло заседание группы ядерного планирования НАТО. Результаты этой встречи носили закрытый характер.

США И НАТО ПОДДЕРЖИВАЮТ МИЛИТАРИСТСКИЕ НАСТРОЕНИЯ В ПОЛЬШЕ

Вашингтон и Варшава достигли договоренностей, согласно которым США командируют в Польшу 1 тыс. военнослужащих дополнительно к уже находящимся там 4 тыс. Об этом объявили 12 июня президент Соединенных Штатов Дональд Трамп и польский лидер Анджей Дуда, подводя итоги переговоров по военному сотрудничеству двух стран.

Трамп подчеркнул, что США не будут направлять дополнительные войска в Европу, а могут увеличить свой воинский контингент в Польше за счет переброски сил из ФРГ. «Как вы знаете, у нас 52 тыс. военнослужащих в Германии», – пояснил президент.

«ПНР скоро предоставит базы и инфраструктуру для поддержки военного присутствия американских воен-



нослужащих. Без каких-либо затрат со стороны Вашингтона. Польское правительство будет платить за это», – подчеркнул американский лидер.

Достигнутое между Польшей и США соглашение предусматривает создание шести пунктов дислокации на восточной границе Польши, где будут размещаться американские военнослужащие. Об этом заявил 17 июня министр обороны республики Мариуш Блащак. По его словам, войска, находящиеся на границе Польши и Беларуси, «будут сдерживать возможного агрессора», и в этом случае нападение на страну будет означать глобальный конфликт.

Блащак добавил, что Варшава и Вашингтон договорились о создании дивизионного командования, которому будут подчиняться все американские войска на восточном фланге НАТО. По его словам, в настоящее время ведутся польско-американские переговоры о реализации соглашения.

Как указано в совместной декларации, Соединенные Штаты и Польша продолжают укреплять сотрудничество в области безопасности. В настоящее время Вашингтон готовит предложение Варшаве по цене и условиям возможной продажи многоцелевых истребителей пятого поколения F-35. Ранее министерство обороны Польши сообщало о планах приобрести до 2026 года 32 таких самолета.

В Пентагоне, комментируя американо-польское соглашение о военном сотрудничестве, отметили, что «это часть плана по взаимодействию на высшем уровне с лидерами Центральной Европы, который осуществляет президент Трамп».

Не остался в стороне и Североатлантический союз. В марте генсек НАТО Й. Столтенберг заявлял о планах альянса построить в Польше склад для хранения американской военной техники и вооружения. Возведение объ-

екта планируется начать летом текущего года, предварительная стоимость проекта оценивается в 260 млн долларов.

В МИРЕ РАСТЕТ ЧИСЛО БЕЖАВШИХ ОТ ВОЙН И ПРЕСЛЕДОВАНИЙ ЛЮДЕЙ

Число людей, вынужденно покинувших свои дома, увеличилось в мире в 2018 году на 2,3 млн и превысило 70 млн человек, что стало новым рекордом. Эти данные приведены в опубликованном 19 июня в Женеве ежегодном докладе Управления Верховного комиссара ООН по делам беженцев (УВКБ) «Глобальные тенденции».

«Глобальное население вынужденно перемещенных лиц выросло в 2018 году на 2,3 млн. К концу года в мире их насчитывалось почти 70,8 млн – что стало следствием преследований, конфликтов, насилия и нарушений прав человека», – отмечают авторы доклада, подчеркивая, что речь идет об очень высоких цифрах.

В конце прошлого года в мире насчитывалось 25,9 млн беженцев, 41,3 млн внутренне перемещенных лиц и 3,5 млн просителей убежища. При этом 2/3 всех беженцев – граждане пяти стран – Сирии (6,7 млн), Афганистана (2,7 млн), Южного Судана (2,3 млн) и Сомали (0,9 млн). Из принимающих стран на первом месте Турция (3,7 млн), за которой следуют Пакистан (1,4 млн), Уганда (1,2 млн), Судан (1,1 млн) и Германия (1,1 млн).

За 10 лет число вынужденно покинувших свои дома людей выросло в мире на 27,3 млн. Одной из основных причин стал конфликт в Сирии. Однако свою лепту внесли и конфликты в Ираке, Йемене, Демократической Республике Конго и Южном Судане, а также массовое бегство представителей народности рохинджа из Мьянмы



в Бангладеш. В 2018 году общемировые цифры выросли главным образом за счет Эфиопии, где внутренне перемещенными лицами стали более 1,5 млн человек, а также за счет Сирии и Венесуэлы. Больше всего вынужденных переселенцев среди сирийцев – 13 млн человек, с учетом беженцев, внутренне перемещенных лиц и просителей убежища.

Из года в год растут не только абсолютные цифры, но и доля вынужденно покинувших родные места людей в мировом народонаселении. Десять лет назад пропорция составляла 1:160, в 2017 году – 1:110, а в 2018 году – 1:108.

Ответ на вопрос «Кто же виноват в этом?» – доклад не дает.

КОНГРЕСС США РАССМАТРИВАЕТ ПРОЕКТ ОБОРОННОГО БЮДЖЕТА НА 2020 ФИНАНСОВЫЙ ГОД

В марте 2019 года президент США Д. Трамп попросил американский конгресс увеличить расходы на оборону на 5 проц., до 750 млрд долларов, в 2020 финансовом году (начинается 1 октября). При этом он предложил сократить все невоенные расходы министерств и ведомств на 5 проц., чтобы понизить дефицит бюджета в следующем финансовом году.

Сенат конгресса США поддержал инициативу президента и 27 июня одобрил проект военного бюджета на 750 млрд долларов на 2020-й финансовый год. Инициативу поддержали 86 законодателей, 8 сенаторов высказались против. Проект бюджета, в частности, выделяет на проведение операций за рубежом 75,9 млрд долларов.

В палате представителей конгресса США рассматривается своя версия проекта оборонного бюджета на следующий финансовый год. Оба документа содержат значительные различия, в том числе и в выделяемых суммах. Так, рассматриваемая в контролируемой в настоящее время оппонентами Трампа – демократами палате представителей версия предусматривает финансирование в объеме 733 млрд долларов, на 17 млрд долларов меньше, чем в марте просила вашингтонская администрация.

В проекте бюджета конгрессменов также есть ряд положений, против которых категорически выступают

республиканцы, включая запрет на размещение ядерных боезарядов малой мощности на баллистических ракетах, установленных на подводных лодках. В частности, на проведение операций за рубежом предлагается выделить 69 млрд долларов.

После вероятного принятия этой инициативы конгрессменами в июле, законодателям обеих палат потребуются согласовать детали двух проектов. После чего согласованный вариант оборонного бюджета должны одобрить обе палаты конгресса США, после чего он отправится на подпись президенту.

КИТАЙ ВПЕРВЫЕ ОСУЩЕСТВИЛ ПУСК РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ С МОРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ

КНР успешно осуществила 5 июня первый запуск твердотопливной ракеты-носителя «Чанчжэн-11» с морской платформы. Как сообщило Центральное телевидение Китая, она вывела в космическое пространство два космических аппарата «Буфэн-1А» и «Буфэн-1Б», а также пять коммерческих микроспутников.

Старт состоялся с морской платформы в Желтом море. После запуска вторая ступень ракеты упала в северной части Тихого океана. Все аппараты вышли на заданные орбиты.



ИСЗ «Буфэн-1А» и «Буфэн-1Б» разработаны Академией космических технологий КНР. Они будут вести наблюдение за ветрами над Мировым океаном, что позволит метеорологам более точно предсказывать формирование тайфунов. Как сообщает в этой связи агентство Синьхуа, среди пяти коммерческих аппаратов есть два спутника, работающих в Ка-диапазоне частот. Это первые аппараты подобного типа, запущенные в космос Китаем.

Как ранее сообщило Национальное космическое управление КНР, ракета и ее полезная нагрузка не включали в себя каких-либо опасных веществ, по этой причине ее обломки не нанесут вреда окружающей среде.

Нынешний запуск стал седьмым успешным стартом для ракет-носителей серии «Чанчжэн-11».

В ГЕРМАНИИ ПРИСТУПИЛИ К РАЗРАБОТКЕ ГИПЕРЗВУКОВОГО ОРУЖИЯ

В ФРГ реализуется программа разработки гиперзвукового оружия. Усилия конструкторов направлены на создание управляемой ракеты, скорость которой, как предполагается, в пять раз будет превышать скорость звука. Об этом сообщила 6 июня газета «Вельт» со ссылкой на руководителя отдела сбыта европейского концерна MBDA в Германии П. Хайльмайера.

Федеральное ведомство по вооружению, информационным технологиям и эксплуатации (BAAINBw) начало реализацию этой программы еще в прошлом году в качестве реакции «на конкретные угрозы», которыми, по словам Хайльмайера, считаются российские беспилотники. Как отметил представитель MBDA, «здесь существующие комплексы ПВО натолкнулись на границы своих возможностей».

П. Хайльмайер утверждал, что новые технологии будут использоваться для создания ракеты «чисто оборонительного характера». Пока конкретных продуктов не создано, планируется, что первые испытания начнутся в течение трех лет. Программа ведется без участия других европейских стран.

«Вельт» напомнила, что в настоящее время эксперты изучают, как новый комплекс ПВО (TLVS), который должен поступить на вооружение бундесвера на смену американскому ЗРК «Пэтриот», сможет противодействовать появившимся военным угрозам. В ближайшее время совместное предприятие MBDA и американской корпорации «Локхид-Мартин» должно представить свои предложения на этот счет.

Представители концерна не исключают, что гиперзвуковая ракета может применяться в новых комплексах ПВО, то есть в TLVS, и в дальнейшем стать общеевропейским проектом.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ АВИАСАЛОН В ЛЕ-БУРЖЕ

53-й Парижский авиационно-космический салон (Paris Air Show 2019) прошел в Ле-Бурже с 17 по 23 июня. На выставке, расположенной между аэропортом Шарль де Голль и центром французской столицы, подняли флаги 48 стран.



53rd INTERNATIONAL
PARIS AIR SHOW
LE BOURGET
JUNE 17-23, 2019

Организаторы заявили, что авиасалон посетили 322 тыс. человек. Шире всех были представлены, помимо французских компаний, фирмы из США, Германии, Италии, Великобритании и Бельгии.

В течение недели свои новинки продемонстрировали около 2 тыс. компаний. На летном поле в Ле-Бурже выстроились более 140 новых самолетов и вертолетов всех классов, на территории салона были организованы 27 национальных павильонов. Общая площадь выставочных стендов составила 54 тыс. м². В летной программе приняли участие около 40 самолетов и вертолетов.

Германия, Франция и Испания на авиасалоне подписали рамочное соглашение, в рамках которого к 2040 году должен быть создан европейский истребитель пятого поколения NGF (Next Generation Fighter), разрабатываемый в рамках крупнейшего в Европе проекта FCAS (Future Combat Air System). В отличие от европейских истребителей «Тайфун», речь идет не только об отдельных боевых самолетах, а о целой системе, включающей также сопровождающие группы беспилотников, флагманские и патрульные самолеты, наземные станции и спутники. Весь комплекс систем





должен обмениваться данными в режиме реального времени. Общая стоимость проекта оценивается в сумму до 50 млрд евро. В церемонии демонстрации полноразмерного макета самолета NGF приняло участие высшее руководство Франции, в том числе президент страны, а также главы оборонных ведомств Германии и Испании.

На авиасалоне был также представлен макет турецкого истребителя пятого поколения TF-X (Turkish Fighter – X). В ходе презентации представители разработчицы самолета – компании «Туркиш азроспейс индастриз» сообщили, что создание машины переходит в активную фазу – завершается определение предполагаемых летно-технических характеристик нового истребителя и одновременно начат поиск поставщиков различных подсистем для него.

ПЛА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ БЫЛА ПРЕДСТАВЛЕНА ФРАНЦУЗСКОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

Церемония в честь спуска на воду первой многоцелевой атомной подлодки (ПЛА) нового поколения для французских ВМС состоялась 12 июля в коммуне Шербур-Октевиль на северо-западе страны. На церемонии присутствовала министр обороны Франции Флоранс Парли.

Мероприятие представляло собой перемещение подлодки из верфи к устройству для спуска на воду, в то время как сам спуск произойдет позже. Ее передача военно-морским силам планируется в конце 2020 года. Изначально ПЛА должны были представить еще в 2017-м, однако затем перенесли это на 2019 год.

Проект «Барракуда», в рамках которого ведется работа над шестью подлодками, был доверен компании «Наваль групп» и корпорации «Орано» (бывшая «Арева»). Стоимость контракта составляет 7,9 млрд евро, хотя источники агентства утверждают, что

на работы уже было затрачено 9,1 млрд евро. Последняя из шести лодок должна быть спущена на воду в 2029 году.

Новые лодки типа «Сюффрен» придут на смену нынешним шести представителям типа «Рубис», которые являются самыми маленькими атомными подлодками в мире из состоящих на вооружении. Согласно информации на сайте министерства обороны Франции, длина будущих ПЛА составит 99 м, а надводное водоизмещение – 4 700 т (подводное – 5 300 т). Лодка разработана с применением технологий обеспечения малозаметности и малозумности в широком диапазоне скоростей.

Ее вооружение составят тяжелые торпеды F-21, противокорабельные (SM-39) и крылатые ракеты морского базирования для нанесения ударов по наземным целям на дальность свыше 1 000 км. Кроме того, подводная лодка сможет перебрасывать отряд диверсантов-подводников. Для этого на ней предусмотрено размещение контейнера с десантно-высадочными средствами или спасательного аппарата.

УЧЕБНЫЕ ЦЕНТРЫ НАТО В ПОЛЬШЕ

В Республике Польша находится один из важнейших учебных центров всего Североатлантического альянса – Объединенный центр боевой подготовки объединенных вооруженных сил НАТО (Joint Force Training Centre, JFTC) в г. Быдгощ. Он начал работу 31 марта 2004 года. Занятия в центре начались в январе 2005-го. Учебное заведение позволяет ежегодно обучать около 3 тыс. офицеров и младших специалистов для органов управления войсками (силами) тактического звена. Различные категории военнослужащих стран НАТО обучаются там от трех недель до трех месяцев.

С 2008 года центр сфокусировал свою деятельность на обучении войск на этапе подготовки к развертыванию (pre-deployment training). Учебная подготовка сил быстрого развертывания НАТО, которая до этого была главной задачей центра, отошла на второй план.

В Польше также расположено два центра передового опыта НАТО (Centres of Exellences, COEs). Один из



них – центр передового опыта в области военной полиции (NATO Military Police Centre of Excellence, NATO MP COE) в г. Быдгощ (основан 11 декабря 2013 года). Партнерами ПНР в этом центре являются Болгария, Германия, Италия, Нидерланды, Румыния, Хорватия, Чехия.

Второй – это центр передового опыта в области контрразведки (NATO Counter Intelligence Centre of Excellence, NATO CI COE) был основан 29 сентября 2015 года совместно Польшей и Словакией и расположен в г. Краков и г. Лесте (Словакия). Партнеры Польши и Словакии в этом центре – Венгрия, Германия, Италия, Литва, Румыния, Словения, Хорватия, Чехия.

Польские полигоны (Дравско-Поморске, Венджин, Бедруско, Жагань-Свентошув, Устка, Гжицко, Вегножево, Ожиш, Торунь, Нова-Демба, и др.) регулярно используются для проведения международных учений вооруженных сил стран – членов НАТО. Наиболее крупными из них являются маневры «Анаконда», проводимые каждые два года начиная с 2006-го. Первоначально это были польские национальные учения, но в 2012-м в них впервые приняли участие подразделения других стран – членов НАТО. С этого времени учения вошли в перечень учебно-боевых мероприятий Североатлантического союза.

ДВЕ ВЕДУЩИЕ КОМПАНИИ ВПК США ОБЪЯВИЛИ О СЛИЯНИИ

Одни из ведущих компаний военно-промышленного комплекса США «Рейтеон» и «Юнайтед технолоджис» договорились о слиянии. Об этом говорится в опубликованном 9 июня совместном пресс-релизе предприятий.

«Рейтеон» и «Юнайтед технолоджис» заключили соглашение об объединении на паритетной основе, – отмеча-

ется в сообщении. – В результате сделки будет создан ведущий поставщик технологически продвинутых систем для ряда стремительно растущих секторов аэрокосмической и оборонной промышленности».

Стоимость объединенной компании, как ожидается, превысит 120 млрд долларов. Ее общий годовой оборот при этом может составить до 74 млрд долларов. Официально сделку предполагается закрыть в первой половине следующего года.

Ранее о планах предприятий объединиться сообщала со ссылкой на источник газета «Уолл-стрит джорнэл». По ее данным, председатель совета директоров и гендиректор «Юнайтед технолоджи» Грег Хейс возглавит объединенную компанию.

Как сообщало издание, слияние не затронет процесс разделения «Юнайтед технолоджис» на три независимые компании. В ноябре прошлого года эта компания информировала о грядущем изменении своей структуры в связи с приобретением одного из ведущих производителей запасных частей и электронного оборудования для авиастроительной индустрии «Роквелл коллинз».

ВОЕННЫЕ АТТАШЕ ИНДИИ БУДУТ УЧАСТВОВАТЬ В ПРОДВИЖЕНИИ ВОЕННОЙ ПРОДУКЦИИ СТРАНЫ

МО Индии обнародовало план по расширению участия своих дипломатов за рубежом в увеличении экспорта оборонной продукции в ближайшие несколько лет. Согласно документу, военное ведомство подтверждает намерение достичь к 2025 году объема оборонного экспорта в 350 млрд рупий (5 млрд долларов). При этом ключевая роль в достижении этой цели возлагается на размещенный за рубежом корпус индийских атташе по вопросам обороны.

Для поддержки инициативы, предусматривающей помощь индийскому



оборонному экспорту во всем мире, военным атташе будет выделено финансирование с целью поддержки продаж продукции военного назначения (ПВН) по целевым рынкам трех категорий.

На содействие экспорту в странах, классифицируемых как «категория-А» (23 государства, в том числе Египет, Малайзия, Нигерия, Саудовская Аравия, Таиланд, Турция, Великобритания, США и Узбекистан), министерство обороны будет ежегодно выделять военным атташе 50 тыс. долларов. «Категория-В» (17 государств, включая Австралию, Францию, Индонезию, Японию, Кению, Филиппины, Катар, Южную Корею и Швецию) и «категория-С» (45 государств, в числе которых Бельгия, Бразилия, Греция, Венгрия, Израиль, Нидерланды, Польша, Португалия) – по 30 и 20 тыс. долларов соответственно.

Эти средства должны использоваться военными атташе для проведения таких мероприятий, как участие в оборонных выставках, рекламных кампаниях, проведение маркетинговых исследований и организация семинаров.

Инициативу атташе апробируют в течение года, прежде чем она будет продлена. Индийское военное ведомство рассчитывает экспортировать оборонную продукцию в 85 стран. Всего в Индии действует более 200 иностранных посольств и консульств по всему миру.

В экспортную продукцию военного назначения военное ведомство Индии включило также огнестрельное оружие, боеприпасы, военно-морскую технику, легкий боевой самолет LCA, вертолеты и ряд других систем. На сегодняшний день основными импортерами индийской ПВН являются развивающиеся рынки Азии, Ближнего Востока и Африки.

В ЭСТОНИИ РЕШИЛИ ИЗЫМАТЬ АВТОТРАКТОРНУЮ ТЕХНИКУ У ГРАЖДАН ПРИ МОБИЛИЗАЦИИ

Департамент оборонных ресурсов Эстонии подготовил список из около 2,7 тыс. единиц частной автотехники, которую в случае проведения мобилизационных мероприятий государство может использовать в своих целях, сообщило военное ведомство. Генеральный директор департамента заявил, что это «произойдет только в

самом крайнем случае – если собственные ресурсы страны будут исчерпаны». Он уточнил, что включение машины в список не влечет за собой никаких немедленных обязательств для владельца. Однако если автомобиль или трактор окажутся в этом мобилизационном списке, в случае необходимости хозяин должен будет передать их военным с полным баком топлива.

В первую очередь в этот документ включена автотракторная техника, автобусы, грузовики, тракторы и бульдозеры, которые могут потребоваться для создания барьеров, рытья траншей, а также эвакуации населения.

В случае если машину при мобилизации придется отдать, владелец может вернуть ее себе, когда государству она уже будет не нужна. Если транспорт в результате стал непригоден для дальнейшего применения, владелец сможет получить компенсацию – однако лишь в том числе, если ущерб машине не был нанесен военными действиями.

В Эстонии сохраняется обязательная воинская повинность: призванные на службу граждане страны служат от 8 до 11 месяцев. С 1 января 2019 года в Эстонии вступил в силу закон, который ограничил выдачу прав на вождение транспорта, а также разрешение на охоту и рыбную ловлю лицам, которые уклоняются от военной службы либо от участия в военных сборах. Силы обороны Эстонии ранее заявили, что впрямь не будут раскрывать общественности точных данных о том, какое количество резервистов не явилось на объявленные учения. На последние сборы «Окас-2018», состоявшиеся в ноябре прошлого года, не прибыли порядка 100 из 1 248 человек.

ТУРЦИЯ ПОСТАВИТ ОМАНУ БРОНИРОВАННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ МАШИНЫ

Турецкая компания FNSS провела переговоры с руководством сухопутных войск Королевства Оман о поставках в страну бронированных инженерных машин, созданных на базе известной ББМ «Парс-3» (колесная формула 8 x 8).

Ожидается, что ведущиеся в настоящее время квалификационные испытания инженерной машины будут завершены в первой половине текущего



года, после чего она будет поставлена заказчику.

Колесная инженерная машина, разработанная компанией FNSS, является первым образцом, который способен обезвреживать мины и другие угрозы, обнаруженные на пути следования военной техники, как на дорогах, так и на пересеченной местности, чтобы создать расчищенный и безопасный маршрут.

Инженерная машина «Парс-3» может эффективно решать широкий круг задач благодаря возможности быстро навешивать на нее и демонтировать оборудование и системы. После оснащения различным специальным оборудованием машина может решать различные задачи, а именно:

- устранение препятствий/барьеров, расчистка путей, инженерное оборудование дорог;
- расчистка путей через минные поля для обеспечения непрерывного движения своих и дружественных подразделений;
- строительство постов связи в районах сосредоточения войск;
- участие в действиях по маскировке, строительство макетных сооружений.

Контракт, подписанный FNSS для удовлетворения потребностей Королевской армии Омана, распространяется на проектирование, разработку, изготовление и поставку в общей сложности 172 машин в 13 различных модификациях, а также услуги комплексной логистической поддержки, которые будут предоставляться на всей территории Омана в течение гарантийного срока. Западные военные СМИ сообщали также, что 145 единиц из этих машин будут с колесной формулой 8 x 8, поставленными в восемь различных конфигурациях, а оставшиеся 27 (6 x 6), поставленными в пяти различных конфигурациях.

Разработчики ББМ считают, что она создана в соответствии с высокими стандартами и с учетом современных

требований, и в ближайшем будущем, вероятно, будет иметь большой экспортный потенциал для поставок в разные страны.

ПЕНТАГОН ПЕРЕБРОСИЛ СВОИ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНО-УДАРНЫЕ БПЛА ИЗ ПОЛЬШИ В РУМЫНИЮ

Военное ведомство США распорядилось перебросить разведывательно-ударные беспилотные летательные аппараты (БПЛА) MQ-9 «Рипер» из Польши в Румынию на время проведения работ на взлетно-посадочной полосе (ВПП) польской авиабазы (АвБ). Об этом говорится в распространенном 4 июля сообщении командования ВВС США в Европе и Африке.

«БПЛА MQ-9 «Рипер», обслуживающий персонал и станции управления и связи 2-го отряда 52-й группы экспедиционных операций (штаб на АвБ Шпангдалем, Германия) с авиабазы близ г. Мирославец на западе Польши были временно переведены на АвБ в Кымпия-Турзий в Румынии на период работ на ВПП базы в Мирославце», – указывается в сообщении.

БПЛА MQ-9 осуществляют разведывательные полеты в воздушном пространстве сопредельных стран, в том числе Украины, и над Черным морем с территории Польши с мая 2018 года. «Это временное перемещение проведено при полном сотрудничестве с нашим союзником по НАТО – Румынией, – подчеркивается в сообщении. – США тесно взаимодействуют с Румынией и другими партнерами по НАТО с целью укрепления коллективной обороноспособности и региональной безопасности».

БПЛА MQ-9 «Рипер» развивает скорость до 400 км/ч, максимальная высота полета 14 000 м, продолжительность полета около 24 ч, радиус действия до 4 000 км. Вооружение – управляемые ракеты класса «воздух – земля».



ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

* Новый авианосец «Куин Элизабет», который должен достигнуть своей полной боевой готовности в 2020 году, планируется передать в оперативное подчинение Североатлантического союза в соответствии с программой «Инициатива по



обеспечению готовности», чья реализация запланирована на 2021-й. Она предполагает создание в НАТО группировки сил быстрого реагирования на базе национальных ВС из 30 механизированных батальонов, 30 авиационных эскадрилий и 30 военных кораблей, готовых к развертыванию в течение 30 сут.

ГРУЗИЯ

* Согласно отчету о планах работы правительства на период с 2018 по 2020 год Тбилиси выразил готовность и дальше принимать в своих портах на Черном море военные корабли НАТО, для чего разрабатывает процедуру их упрощенного доступа на территорию республики. Ранее командование альянса сообщило об активизации сотрудничества с Грузией и Украиной в акватории Черного моря, где под девизом «обеспечения мира, безопасности и защиты от агрессии России» все чаще проводятся военные учения.

ИЗРАИЛЬ

* США наращивают финансовый объем военной помощи Израилю и одновременно ужесточают контроль за расходованием выделяемых для этого средств. По сообщению представителя минобороны страны, текущее соглашение о предоставлении американской помощи, рассчитанное на 2018–2028 годы, предполагает повышение среднего уровня ежегодных ассигнований по сравнению с предыдущим десятилетием с 3,1 млрд до 3,8 млрд долларов. Однако условия расходования этих средств существенно ужесточаются: если раньше еврейское государство могло использовать до 25 проц. американской военной помощи на закупки ВВТ у национального ВПК и в других странах, то сейчас она вся должна идти на приобретение вооружения только американского производства.

* В настоящее время ВПК Израиля ориентирован преимущественно на экспорт, объем которого за последние годы увеличился более чем на одну треть — с 6,5 млрд в 2016 году до 9 млрд долларов в 2018-м. Большая часть его продукции (58 проц.) направляется странам Азиатско-Тихоокеанского региона, затем Европы (21 проц.), Ближнего Востока (14 проц.), Африки (5 проц.) и Северной Америки (2 проц.).

* Вручена традиционная ежегодная государственная премия за вклад в безопасность страны подразделениям разведчиков и саперов, уничтожившим тоннели ливанской организации «Хизбалла». Так, в ходе операции «Северный щит» (стартовала 12 января 2019 года) было разрушено шесть таких тоннелей. Все они имели развитую структуру коммуникаций, были обеспечены системами вентиляции, освещения и внутренней связи. Глубина залегания самого крупного из них достигала 80 м, а протяженность составила около 1 км, из которых 77 м пролегли на территории Израиля.

ИРАК

* В республике на основе советского среднего танка Т-55 создан новый основной боевой танк (ОБТ) «Аль-Кафил» (Al-Kafeel) со 100-мм пушкой



и боекомплектом к ней в специальном изолированном отсеке за башней, как и на американском ОБТ M1A1M «Абрамс». На вооружении имеется также крупнокалиберный пулемет (12,7 мм), установленный в специальном модуле на башне и управляемый дистанционно. На танке применены модульные элементы бронирования и динамическая защита.

ИРАН

* Министр обороны бригадный генерал Амир Хатами представил национальную систему противоздущной обороны собственной разработки «Ходад-15». По его словам, новая система ПВО. объединенная с ракетами дальнего радиуса действия «Сайяд-3», способна пеленговать различные типы целей, в том числе военные само-

леты и БПЛА в радиусе 150 км. Кроме того, она может одновременно перехватывать шесть целей, обнаруживать малозаметные воздушные цели в радиусе 85 км и уничтожать их в радиусе 45 км.

КАНАДА

* Сухопутные войска страны планируется оснастить 88 дистанционно управляемыми наземными аппаратами производства французской компании «Некстер». В выполнении соответствующего контракта стоимостью 6 млн канадских долларов (4 млн евро) принимает участие французский производитель робототехники ЕСА «Роботикс», а техническое обслуживание машин будет возложено на канадскую компанию «Делтик груп».

КАТАР

* По сообщению катарского агентства новостей QNA, ВВС эмирата получили первые пять французских истребителей четвертого поколения «Рафаль», которые были дислоцированы на авиабазе в Духане на севере страны. Контракт на приобретение 24 многофункциональных истребителей был подписан между французской корпорацией «Дассо» и ВВС Катара в мае 2015 года, в декабре 2017-го подписан второй контракт еще на 12 самолетов.

КИТАЙ

* Согласно заявлению министра обороны Вэй Фэнхэ на международной конференции по вопросам безопасности в Азиатско-Тихоокеанском регионе, прошедшей в Сингапуре, Пекин выступил против действий США в Южно-Китайском море и приходов Вашингтона в тайваньском вопросе. По его словам, Белый дом «должен принимать во внимание озабоченность других сторон и не подрывать основы региональной безопасности. Китай же никогда не оккупировал территорию других государств и не представлял угрозу».

* По информации Центра стратегических и международных исследований (CSIS, г. Вашингтон), КНР вышла в мировые лидеры по количеству кораблей, входящих в состав ВМС НОАК, обогнав США. Общее число надводных и подводных кораблей Поднебесной на начало 2019 года достигло 300, что на 13 единиц больше, чем в составе американских ВМС. Уточняется, что при подсчете учитывалось количество авианосцев, крейсеров, эсминцев, фрегатов, корветов, подводных лодок и десантных кораблей. По данным



американских аналитиков, в составе китайского флота 23 эсминца, 59 фрегатов, 37 корветов, а также 76 подлодок, включая атомные. По их мнению, при сохранении темпов строительства кораблей через 15 лет в боевом составе ВМС КНР будут 430 надводных кораблей и 100 подводных лодок. В то же время в докладе отмечается, что, несмотря на то что китайский флот больше американского по количеству кораблей, американский имеет большую на 3 млн т тоннажность.

* Военно-морские силы НОАК в июне провели второй испытательный пуск новой твердотопливной баллистической ракеты для подводных лодок JL-3 (Julong-3, «Цзюйлан-3»). Известно, что она имеет дальность пуска 12–14 тыс. км, ее боевая часть (БЧ) несет до десяти разделяющихся головных частей (ГЧ) индивидуального наведения. На вооружении китайских ПЛАРБ с 1980-х годов состояла твердотопливная БРПЛ JL-1. Она имела стартовую массу 14,7 т, длину 10,4 м, дальность стрельбы от 1 700 до 2 500 км и моноблочную боевую часть. В настоящее время китайские лодки второго поколения оснащены БРПЛ JL-2. Ракета, имеющая стартовую массу 42–45 т, длину 13 м, дальность полета от 7 400 до 8 000 км, способна нести либо моноблочную БЧ, либо три-четыре разделяемые ГЧ индивидуального наведения. На сегодняшний день в составе ВМС Китая находятся пять подлодок данного проекта, каждая из которых оборудована 12 ракетными шахтами.

* По сообщению информационно-аналитического агентства «Джейнс» со ссылкой на китайскую государственную газету «Глобал таймс», в стране разработан броневомобиль повышенной проходимости, способный запускать беспилотные



летательные аппараты и барражирующие боеприпасы. Он оснащен 12-ю трубчатыми направляющими в качестве пусковых установок для БЛА и боеприпасов. Четыре из них предназначены для разведывательных беспилотников «Сула-30» (SULA 30), остальные восемь – для барражирующих боеприпасов «Сула-89» (SULA 89), каждый из которых содержит более 2 кг взрывчатых веществ.

* В республике создан беспилотный летательный аппарат «Божественный орел». По словам китайских разработчиков, он предназначен для обнаружения и поражения воздушных целей, включая американские истребители пятого поколения F-35. В состав его вооружения входят управляемые ракеты класса «воздух – воздух».

* В Шанхае спущен на воду очередной восьмой десантно-вертолетный корабль-док (ДВКД) проекта 071. Головной корабль этой серии был передан китайскому флоту в 2007 году, затем в период с 2011-го по январь с. г. в состав ВМС НОАК вошли пять ДВКД данного проекта, а седьмой, спущенный на воду в декабре 2018-го, сейчас достраивается. Полное водоизмещение кораблей данного проекта около 25 тыс. т, длина 210 м, ширина 28 м (по ватерлинии), осадка 7 м, скорость хода 20 уз (максимальная), дальность плавания 11 000 км. Вооружение: 76-мм артиллерийская установка (АУ) АК-176; зенитная счетверенная 30-мм АУ АК-630; четыре вертолета Z-8, два десантных катера на воздушной подушке.

НОРВЕГИЯ

* Военно-воздушные силы королевства получили от США три многоцелевых истребителя F-35, доведя их общее количество до 12 единиц. Еще семь F-35 ВВС Норвегии базируются в штате



Аризона на авиабазе Льюк, где обучаются норвежские пилоты. Всего Норвегия планирует к 2024 году приобрести до 52 F-35A, которые должны заменить состоящие на вооружении ВВС страны устаревшие F-16. Поставка следующей партии самолетов запланирована на сентябрь 2019 года.

ПАКИСТАН

* По сообщению пресс-службы пакистанских ВВС, в республике состоялся успешный пуск баллистической ракеты (БР) «Шахин-2» класса



«земля – земля», способной нести ядерный заряд и поражать цели на расстоянии 1 500 км. Впервые Пакистан провел испытательный пуск этой БР 15 лет назад, в марте 2004 года, а на вооружение она была поставлена в 2014-м.

ПОЛЬША

* Республика вошла в число стран – членов НАТО, которые тратят на оборону не менее 2 проц. своего ВВП. В 2017 году Варшава приняла решение постепенно увеличивать этот показатель с 2 до 2,5 проц. ВВП, то есть к 2032-му ежегодные расходы страны в этой сфере должны вырасти почти вдвое и составить около 80 млрд злотых (21 млрд долларов).

* Варшава и Баку 31 мая с. г. подписали межправительственное соглашение об обмене секретной информацией. Документ скрепили подписями зампреда Агентства внутренней безопасности Польши К. Вацлавек и начальник службы госбезопасности Азербайджана М. Гулиев.

РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ

* Министерство обороны РК сообщило об успешном завершении разработки и испытаний новой 30-мм спаренной зенитной самоходной установки (ЗСУ) на шасси с колесной формулой 8x8. Ее планируется поставлять не только в армию РК, но и на экспорт. Система управления огнем ЗСУ электронно-оптическая круглосуточная, без использования РЛС и интегрирована в сетевую АСУ войсковой ПВО южнокорейской армии. Ранее сообщалось, что гусеничная версия установки в базовой комплектации оснащена двумя 30-мм пушками со скорострельностью 600 выстр./мин (боезапас одной 300 снарядов). Эффективная дальность стрельбы около 3 км. Скорость поворота башни 90 град./с, привод электрический. Экипаж три человека.

САУДОВСКАЯ АРАВИЯ

* Американский телеканал Си-эн-эн сообщает, что при молчаливом согласии Белого дома королевство стремится получить ядерное оружие и расширяет программу развертывания баллистических ракет, проведя соответствующие закупки в Китае. Саудиты остаются главным покупателем вооружения у США. Однако согласно постановлению 1987 года им запрещено приобретать у Вашингтона баллистические ракеты, способные нести ядерные боеголовки.

США

* Комитет по вооруженным силам палаты представителей американского конгресса одобрил программу создания военно-космического корпуса армии США так называемого 6-го отделения с объемом финансирования 13 млрд долларов, ответственного за реализацию военных проектов в космосе, в том числе с привлечением космических средств и технологий на Земле. Создаваемое

в рамках департамента ВВС, оно будет находиться в ведении «четырёхзвездного» генерала из объединенного комитета начальников штабов.

* Конгресс не намерен снижать сумму выделяемых Евросоюзу средств на реализацию программы «Европейская инициатива сдерживания» с 6,5 млрд до 5,7 млрд долларов в год, как этого требует президент Д. Трамп. Напротив, законодатели предложили ассигновать еще 794,23 млн долларов на эти цели для «сдерживания России». Эта сумма может быть внесена в проект военного бюджета США на 2020 финансовый год (начинается 1 октября с. г.). «Предлагаем выделить Европе дополнительные средства на нужды военного строительства, совершенствование противовоздушной обороны и другие приоритетные задачи по сдерживанию России, а также на совместную работу с союзниками и партнерами», – говорится в проекте военного бюджета.

* По информации госдепа, продажи ВВТ Соединенными Штатами зарубежным странам выросли на 13 проц., составив 192,3 млрд долларов в год.

* Соединенные Штаты запускают программу субсидирования закупок американских ВВТ странами – бывшими участниками Варшавского Договора – на сумму в 190 млн долларов. Проект, разработанный Европейским командованием США, предназначен для скорейшего избавления этих государств от советского и российского оружия. Деньги планируется выделить как государствам – членам ЕС (Хорватии, Греции и Словакии), так и Албании, Боснии и Герцеговине и Северной Македонии, которые в Евросоюз пока не входят. Планируемые закупки условно разделены на две сферы: Албания, Босния и Герцеговина и Словакия заменят вертолеты, а Хорватия, Греция и Северная Македония нуждаются в новых боевых машинах пехоты.

* По сообщению журнала «Милитэри уотч», американские военные эксперты заявляют о неспособности системы противоракетной обороны (ПРО) США противостоять новейшим российским ракетам – она способна поразить МБР только на конечном участке траектории. Кроме того, издание ставит под сомнение возможности американской ПРО перехватывать не только российские, но и северокорейские ракеты. В качестве примера приводятся испытания КНДР ракеты «Хвасон-14», которая в 2017 году пролетела на большой высоте над Японией и упала в 300 км от ее побережья. В итоге делается вывод,



что если даже с перехватом северокорейских ракет у ПРО США могут возникнуть проблемы, то шансы перехвата российских гиперзвуковых ракет «Авангард» «близятся к нулю».

* В стране началось строительство атомных подводных лодок нового поколения типа «Колумбия» с 16 баллистическими ракетами «Трайидент-2» на борту. Планируется построить 12 таких ПЛАРБ, головная из которых будет спущена на воду в 2027 году, а с 2031-го заступит на боевое дежурство. Вместо винта на лодке установят водометный движитель, электрическую двигательную установку на постоянных магнитах с питанием от турбогенераторов атомной установки. Это позволит сделать ПЛАРБ типа «Колумбия» менее бесшумными, чем подлодки типа «Огайо», на смену которых они придут.

* Концерн «Рейтеон» ставит задачу создать лазерную систему ПРО для поражения гиперзвуковых летательных аппаратов, решение которой, по мнению западных экспертов, будет связано с почти непреодолимыми сложностями. Так, современные боевые лазеры способны буквально прожигать БПЛА, тогда как для поражения более мощные источники энергии. При этом для их уничтожения на начальном участке траектории все компоненты такой системы необходимо размещать на космических аппаратах.

* В США подготовлен доклад членов комитета по вооружениям палаты представителей конгресса с выводом о том, что ряд организационных и технических проблем со стратегическими бомбардировщиками В-1В «Лансер» сводит



количество боеспособных машин до нескольких единиц. Парк ВВС США насчитывает 62 самолета данного типа, из которых только менее десяти машин способны подняться в воздух. При этом модернизация В-1В не планируется, поскольку на его замену в конце 2020-х годов поступит новый самолет – В-21. В связи с этим палата представителей конгресса подготовила законопроект, направленный на повышение готовности экипажей В-1В и решение конструктивных задач, связанных с эксплуатацией самого бомбардировщика.

* Советник президента по национальной безопасности Джон Болтон признал, что «Белый дом проводит кибератаки, чтобы показать России и другим странам цену вмешательства во внутренние дела США».

* По информации американской корпорации «Локхид-Мартин», в настоящее время она поставила заказчику четырехсотый многоцелевой истребитель F-35 «Лайтнинг-2», а к 2023 году их будет насчитываться свыше 1 тыс. единиц с размещением на более чем 40 базах и авианосцах всех стран-покупателей. F-35 состоит на вооружении пяти государств, в том числе США, Великобритании, Италии, Японии и Израиля.

* В очередном докладе Пентагона говорится о вновь обнаруженных технических проблемах на истребителях F-35. В частности, РЛС самолета отключается при достижении температур, при которых она должна еще работать. При стрельбе из авиационной пушки вибрации от нее воспринимаются креслом пилота. Кроме того, они привносят погрешности в показания приборов и датчиков. Выявлены несколько случаев сбоев в работе программного обеспечения истребителей, отдельные системы чувствительны к кибератакам. При полетах на низких скоростях снижается их устойчивость из-за вихрей, образующихся вокруг плоскости крыла. Некоторые из этих дефектов были устранены, однако в ходе эксплуатации F-35 появляются новые.

* Компания «Локхид-Мартин» заявила о целесообразности очередного обновления программного обеспечения (ПО), обеспечивающего работу блоков и систем истребителей пятого поколения F-35. На эти цели из бюджета Пентагона выделены средства в размере 1,8 млрд долларов. Далее планируется реализовать обновление и для иностранных партнеров, которые ранее приобрели F-35 у этой американской компании. Обновленное ПО должно улучшить управление истребителем и обеспечить интеграционный контроль всех его датчиков, что позволит пилоту иметь полное представление о ходе выполнения боевой задачи, а также увеличить дальность распознавания цели и эффективность прицеливания. Ожидается, что обновление ПО всех намеченных F-35 будет завершено в 2026 году.

* Конгресс страны заявил о намерении наложить запрет на принятие на вооружение нового атомного авианосца «Джон Кеннеди» (находится в стадии достройки, его спуск на воду запланирован на конец 2019 года, принятие на вооружение – на 2024-й), если не будет решена проблема, связанная с невозможностью запуска с корабля новейших истребителей F-35C, которые должны

составить основу его авиакрыла. По утверждению американских экспертов, проблема связана с тем, что устанавливаемые на авианосцах нового типа вместо паровых катапульти и гидравлических тросовых катушек новейшие электромагнитные катапульты и аэрофинишеры не в состоянии разогнать палубную версию F-35C до взлетной скорости.

* Вашингтон планирует продать Тайваню ВВТ на сумму 2 млрд долларов. Это 108 танков M1A2 «Абрамс», противотанковые и зенитные боеприпасы, ПТРК «Джавелин», 250 ракет ПЗРК



«Стингер», а также иное вооружение. Согласно заявлению представителя МИД КНР Гэн Шуана, «мы решительно возражаем против продажи оружия Тайваню и настоятельно призываем Соединенные Штаты прекратить ее для предотвращения ущерба, который может быть нанесен двусторонним отношениям».

* Согласно заявлению помощника президента Д. Трампа по национальной безопасности Дж. Болтона, Соединенные Штаты намерены наращивать количество кораблей ледового класса, способных круглогодично находиться в Арктическом регионе и противостоять там России и Китаю. Он подчеркнул, что США являются арктической державой, имеющей долговременные интересы в этом регионе. Кроме того, Вашингтон, выступая против наращивания военной мощи в данном районе, должен обеспечивать контроль над Арктикой и «противостоять военному присутствию России в этом регионе и незаконным претензиям Китая на статус близкой к Арктике державе». Ранее сообщалось, что США намерены построить три корабля ледокольного класса, которые придут на смену тяжелому ледоколу постройки 1976 года и среднему, спущенному на воду в 2000-м.

* Конвертоплан V-280 «Вэлор», разрабатываемый компанией «Белл вертолет» в рамках программы по замене вертолетов американской армии, первым из всех претендентов полностью завершил цикл заводских летных испытаний и



готов к поставке на вооружение. Эти вертолеты планируются использовать в качестве транспортного летательного аппарата, предназначенного для быстрой переброски бойцов и грузов на большие расстояния. Согласно требованиям новая машина должна иметь боевой радиус не менее 300 морских миль и быть способна перевозить на внешней подвеске грузы массой не менее 4,5 т.

* По сведениям информационно-аналитического издания «Джейнс», компания «Дизайн технолоджиз» получила контракт от Пентагона на изготовление работающих на электричестве беспилотных летательных аппаратов «Винтокрыл» вертикального взлета и посадки для выполнения задач наблюдения, разведки и сбора информации, а также доставки пакетированных грузов массой от 5 до 10 кг.

УКРАИНА

* По сообщению пресс-службы «Укроборонпрома», в стране завершились испытания боевого противотанкового модуля «Сердар», созданного



совместно с Турцией. Он полностью готов к серийному производству в рамках действующего контракта с иностранным заказчиком. «Сердар» – универсальная дистанционно управляемая и стабилизированная система вооружения, обеспечивающая высокую эффективность борьбы против бронетехники в любое время суток и при любой погоде. Основное вооружение модуля – мобильная версия высокоточного ПТРК «Скиф» с двумя или четырьмя пусковыми установками (ПУ) для ПТУР РК-2С калибра 130 мм. Заявляется, что они способны пробивать броню толщиной 800 мм на расстоянии 5 км. На модуль также могут быть установлены ПУ с ракетами РК-2М калибра 152 мм, способные пробивать броню толщиной 1 100 мм на дальности 5,5 км. Боевой модуль может быть установлен на различные типы боевых средств.

ФРАНЦИЯ

* По сообщению министра вооруженных сил Ф. Парли, республика экспортировала в 2018 году ВВТ на сумму около 9 млрд евро, что является одним из лучших показателей за последние 20 лет. Этот результат согласно правительственному докладу по экспорту вооружений для парламента страны является прежде всего следствием европейской ориентации французского экспорта (поставки республики странам региона составили

25 проц. всего экспорта вооружений, ранее этот показатель равнялся 10 проц.).

* Международная промышленная группа «Талес» со штаб-квартирой во Франции приобрела американскую компанию «Псибернетик», занимающуюся разработкой систем искусственного интеллекта (ИИ). Ранее та создала, в частности, систему ИИ «Альфа» для управления беспилотными летательными аппаратами, задействованными на учениях и в ходе испытаний новых платформ. Сама «Талес» совместно с фирмой «Дассо авиасьон» (Франция) приступила в марте 2018 года к исследованиям в области технологий ИИ для перспективных истребителей шестого поколения. Запуск серийного производства таких самолетов запланирован на начало 2040-х годов, а платформу для демонстрации новых технологий обе компании намерены создать к 2026-му.

ШВЕЦИЯ

* Новые подходы к оснащению ВС королевства ВВТ и укомплектованию личным составом опубликованы в «Белой книге», где Россия и Китай определены в качестве главной потенциальной угрозы. Усиление боевой мощи национальных ВС планируется осуществлять в рамках программы, рассчитанной на период с 2021 по 2025 год. Предполагается увеличение в этот период оборонного бюджета до 84 млрд шведских крон (8,78 млрд долларов), что составит 1,5 проц. ВВП. Для выполнения данной задачи потребуется ежегодный рост военных затрат на 5 млрд крон.

ЭСТОНИЯ

* Правительство назначило полковника Рихо Юхтеги начальником Народного ополчения республики Кайтселийт, дружины которого созданы



во всех уездах Эстонии. Их общая численность составляет около 16 тыс. человек, а вместе с юношескими, девическими и женскими организациями – около 26 тыс.

ЯПОНИЯ

* По словам президента Д. Трампа, «в последнее время США ускорили поставку большого количества оборонительного вооружения американского производства в Японию. Сейчас она намерена купить 105 новейших истребителей F-35».

Армения. 18 июня апелляционный суд Армении принял решение оставить под арестом бывшего заместителя министра обороны Манвела Григоряна и отклонил ходатайства адвокатов о его освобождении под залог. Он обвиняется в присвоении имущества, уклонении от уплаты налогов, растрате государственных средств и организации хищения чужого имущества на общую сумму в 2 591 млн драмов (примерно 5,4 млн долларов). Служба национальной безопасности страны ранее сообщала, что он подозревается в незаконном приобретении и хранении оружия и боеприпасов.

Афганистан. 12 июня пятеро военнослужащих погибли, еще семеро получили ранения в провинции Кундуз на северо-востоке страны в результате ошибочного авиаудара по военной базе, целью которого изначально должны были стать боевики. Отмечается, что представитель властей Афганистана отказался уточнить, принадлежали ли атакованные военную базу самолеты афганским ВВС либо силам коалиции, возглавляемой США.

* 26 июня двое американских военнослужащих были убиты в Афганистане. Об этом говорится в распространенном заявлении пресс-службы Пентагона. Подробностей пресс-служба не приводит.

Болгария. 17 июня военнослужащий 4-й канадской дивизии погиб при выполнении ночного прыжка с парашютом, а трое из США получили травмы при приземлении. Инцидент произошел в н. п. Чешнегирова в районе болгарского г. Пловдив в ходе международных учений НАТО. Десантирование было немедленно прекращено, а пострадавшие госпитализированы. Гибель военнослужащего расследует канадская военная полиция. Болгарское национальное телевидение сообщило, что он погиб после того, как у него не открылся парашют.

Индия. 12 июня пятеро солдат военной полиции погибли в округе Анантнаг при нападении террористов на полицейский патруль, а инспектор получил тяжелые ранения.

* 17 июня шестеро военнослужащих были ранены в округе Пулвама, когда бронетранспортер военной полиции подорвался на самодельном взрывном устройстве.

* 18 июня погиб офицер и трое солдат получили ранения в ходе боестолкновения с боевиками в округе Анантнаг, когда военные полицейские проводили операцию по зачистке местности от экстремистов.

Индонезия. 12 июня правоохранительные органы республики подтвердили причастность отставного военачальника к подготовке покушений на руководителей силовых структур страны, которые должны были произойти 21–23 мая во время массовых демонстраций в столице. Следствие установило, что экс-командующий командования стратегического резерва армии генерал-майор запаса Кивлан Цзэн передал около 150 млн рупий (10,5 тыс. долларов) на приобретение пяти единиц огнестрельного оружия. Кроме того, он сообщил исполнителям имена тех, на кого предполагалось совершить покушения, а также их адреса.

Испания. 26 июня сержант бразильской армии, предположительно из группы сопровождения президента Бразилии Жаира Болсонару, задержан в аэропорту испанской Севильи (автономное сообщество Андалусия) за попытку провоза 39 кг кокаина в своем багаже. Самолет приземлился в Испании перед тем, как направиться в Японию. Самого президента на данном воздушном судне не было. Задержание было произведено гражданской гвардией пиренейского королевства. Высказываются предположения, что сержант являлся наркокурьером.

В бразильской армии такое происходит не впервые. В 1999 году Федеральная полиция республики раскрыла схему незаконных поставок наркотиков за рубеж с использованием военной авиации южноамериканской республики. Тогда на скамье подсудимых оказались сразу три офицера ВВС.

Казахстан. 24 июня на одном из армейских складов, расположенном рядом с г. Арысь Туркестанской области, произошло возгорание, повлекшее взрыв



ПРОИСШЕСТВИЯ

части боеприпасов. В результате ЧП погибли два человека – военнослужащий и гражданский, 89 госпитализированы. Для ликвидации последствий происшествия были привлечены около 1,8 тыс. человек личного состава, более 50 единиц техники. Жителей города эвакуировали в близлежащие населенные пункты. Многие здания серьезно пострадали.

Кипр. 28 апреля правоохранители задержали серийного убийцу, который охотился на женщин, приехавших в страну на заработки. Тела своих жертв маньяк упаковывал в чемоданы и топил в искусственном озере с ядовитыми отходами с местного рудника в дер. Митсеро в 28 км к западу от столицы Никосия. Серийным убийцей оказался 35-летний офицер кипрской армии.

Колумбия. 22 мая шестеро военнослужащих, в том числе один унтер-офицер, получили ранения различной степени тяжести в результате взрыва. Инцидент произошел утром в сельской местности в муниципалитете Тибу (департамент Норте-де-Сантандер, северо-восток страны). Военная автоколонна, двигавшаяся из г. Кукута, подорвалась на заложенной под дорожное полотно mine.

* 9 июня двое военнослужащих погибли и восемь получили ранения в результате взрыва на северо-востоке страны (департамент Араука). Военный конвой двигался по шоссе, соединяющему муниципалитеты Таме и Ато-Коросаль. Неизвестные подорвали взрывчатку, которую заранее заложили под дорожное полотно.

* 26 июня пятеро военнослужащих получили ранения в результате атаки неизвестных на военную базу на северо-востоке Колумбии (департамент Араука). Экстремисты выпустили несколько снарядов по военной базе «Фортул». Когда за первыми пострадавшими прилетел медицинский вертолет, неизвестные вновь обстреляли военный объект. Кроме ранения военнослужащих большой ущерб был нанесен инфраструктуре базы.

Ливан. 27 июня вышедшие в отставку ливанские военнослужащие на пять часов блокировали горящими покрышками основные автомагистрали, ведущие в Бейрут, а также в результате на въезде в город образовались многокилометровые пробки. Также перекрыли стратегическое шоссе Бейрут – Дамаск. Акция протеста была прекращена только после обращения командования ливанской армии к профсоюзу отставников. При этом в заявлении была отмечена «справедливость требований ветеранов, честно служивших родине». Как сообщил ранее министр обороны республики Ильяс Бу Сааб, зарплаты и пенсии военным, отставникам и инвалидам будут сокращены на 3 проц.

Литва. 9 июня в дорожно-транспортном происшествии пострадали двое военнослужащих мотопехотной бригады «Железный волк». Авария произошла на шоссе Пабраде – Швенчёнис. Армейский внедорожник съехал с автомагистрали и врезался в дерево. Пострадавшие, один из которых является контрактником, другой – проходящим срочную службу по призыву, доставлены в больницу.

* 14 июня трое военнослужащих получили травмы в дорожно-транспортном происшествии во время учений на территории военного полигона в районе г. Пабраде. Армейский внедорожник врезался в дерево. Все пострадавшие доставлены в больницу.

* 24 июня восемь британских военнослужащих, находившихся в состоянии алкогольного опьянения, были задержаны после того, как они стали шумно и с дракой выяснять отношение между собой на центральной улице г. Паланга. В отношении двоих задержанных возбуждено расследование по факту нарушения общественного порядка, а других британцев – составлен протокол об административном правонарушении. Дальнейшее расследование проводит военная полиция.

Мали. 8 июня трое гражданских лиц, в том числе подросток, погибли, когда французские военные открыли стрельбу по их машине после отказа пройти проверку. Инцидент произошел в западном районе Тимбукту, известном присутствием террористических вооруженных групп. После нескольких предупредительных выстрелов французские солдаты открыли стрельбу, чтобы остановить автомобиль, который двигался в их сторону. В результате машина загорелась. По данному происшествию начато расследование.

Мозамбик. 16 июня погибли два сотрудника мозамбикской пограничной полиции в ходе перестрелки с южноафриканскими солдатами в районе Ндумо (провинция Квазулу-Наталь) на границе двух государств. По данным МО ЮАР, военные этой страны во время инцидента осуществляли патрулирование границы.

Нидерланды. 19 июня 14 подростков пострадали в результате удара молнии в военно-тренировочном лагере. Инцидент произошел на военной базе в г. Оссендрехт (про-

винция Северный Брабант). Молодые люди от 16 до 18 лет проходили трехдневный курс военной подготовки в рамках школьной программы. Во время удара молнии они тренировались на улице, несмотря на то что в провинции был объявлен желтый уровень опасности из-за грозы.

Пакистан. 8 июня три офицера и один солдат погибли, еще четверо получили ранения в результате взрыва бомбы в округе Северный Вазиристан (провинция Хайбер-Пахтунхва) на северо-западе Пакистана. Террористы подорвали автомобиль, перевозивший военнослужащих, с помощью самодельного взрывного устройства.

Перу. 24 июня министр обороны Хосе Уэрта скончался от сердечного приступа, совершая рабочую поездку по стране. Во время посещения министром обороны района Эль-Сенепа (провинция Кондорканки) в регионе Амасонас он потерял сознание. Медикам спасти его не удалось. 71-летний Уэрта возглавил министерство обороны 2 апреля 2018 года.

Польша. В середине июня на военном полигоне в Дравско-Поморском на северо-западе республики вспыхнул пожар при проведении там многонациональных военных учений «Драгун». Огонь охватил площадь 100 га. Загорелась в основном трава и неиспользуемые строения. В тушении пожара приняли участие около 30 пожарных команд, которым помогали военные.

* 17 июня десантный корабль «Гнезно» ВМС страны получил повреждения во время участия в проводимых НАТО учениях «Балтопс-2019» в Балтийском море. Экипаж «судна» отрабатывал высадку десанта на берег, когда корабль наткнулся на подводные камни, подойдя слишком близко к берегу. В результате инцидента никто из военнослужащих не пострадал.

Румыния. 20 июня американские военные, принимавшие участие в учениях «Сейбр гардиан», заблудившись на незнакомой территории, отклонились от утвержденного маршрута и на тяжелой бронетехнике заехали на сельхозугодья местных фермеров. Инцидент произошел в районе н. п. Фетешти в уезде Яломица. Около 4-х часов танки и БТР маневрировали среди посевов пшеницы, подсолнечника и кукурузы, а их экипажи вели стрельбу холостыми патронами, не реагируя на протесты работавших на полях крестьян, которые в панике бросились бежать. Эти маневры сопровождалась и другими происшествиями. Так, в уезде Бузэу во время выполнения ночных прыжков с парашютом получил тяжелые травмы военнослужащий НАТО, позже там же опрокинулся автобус с представителями альянса.



Сирия. 8 июня трое военнослужащих, в том числе один офицер, погибли в результате нападения террористов из группировки «Исламское государство» (ИГ, запрещена в России) к югу от Пальмиры. Бандформирование ИГ атаковало военных из засады.

* 9 июня военнослужащий погиб и четверо получили ранения в результате нападения на турецкую военную базу на севере Сирии. Атака была совершена членами Рабочей партии Курдистана (РПК) и партии «Демократический союз» (ДС) в г. Аазаз, находящимся недалеко от границы с Турцией. Другие подробности инцидента не приводятся.

* 15 июня один из складов с боеприпасами, принадлежащих сирийской армии, взорвался из-за сильного пожара, вспыхнувшего в лесной местности в районе Думмар к западу от Дамаска. Мощные взрывы были слышны в столице и встревожили жителей города, которые приняли их за ракетный обстрел.

* 17 июня семеро сирийских военнослужащих погибли в бою с бандой террористов на севере провинции Латакия. Боевики экстремистской группировки «Джебхат ан-Нусра» (запрещена в России) атаковали из засады сирийских солдат в районе н. п. Эль-Хаффа.

* 26 июня один турецкий военнослужащий погиб и пятеро военных получили ранения в результате столкновения с членами Рабочей партии Курдистана (РПК) в районе проведения операции «Оливковая ветвь» в сирийском регионе Африн (север страны).

ПРОИСШЕСТВИЯ

* 27 июня один турецкий военнослужащий погиб, еще трое получили ранения в результате нападения на один из 12 наблюдательных пунктов (НП) ВС Турции в регионе Идлиб. НП №10 и ранее подвергался нападению. По данным турецкого МО, 13 июня ночью из региона Аш-Шария по нему были выпущены 35 минометных снарядов в зоне деэскалации «Идлиб». Тогда ранения получили трое турецких военных.

* 27 июня банда террористов из группировки «Джебхат ан-Нусра» (запрещена в России) осуществила вооруженную вылазку против сирийской армии на юге провинции Идлиб, в результате которой было захвачено в плен семь солдат. Боевики неожиданно атаковали лагерь правительственных сил в окрестностях г. Атшан. В результате нападения сирийские военнослужащие понесли потери, а семеро из них попали в плен.

Судан. 12 июня были задержаны 68 офицеров по подозрению в попытке совершения переворота против переходного Военного совета. Военные в Судане опровергли информацию о якобы имевшей место попытке переворота, но подтвердили, что аресты были проведены в «качестве превентивной меры безопасности». Большинство в группе предполагаемых неудавшихся путчистов – офицеры-исламисты, верные бывшему режиму. В отношении них начато расследование.

США. 6 июня погиб один человек, когда бронетранспортер с военнослужащими перевернулся неподалеку от полигона военной академии в Вест-Пойнте (штат Нью-Йорк). Инцидент произошел во время учений в районе полигона Кэмп нэчурал бридж.

* 19 июня 19 вагонов товарного состава, перевозившего взрывоопасные вещества, огнестрельное оружие и гранаты, сошли с рельсов около н. п. Уэллс (штат Невада). Пострадавших не было. ЧП привело к утечке потенциально опасных для здоровья людей веществ, включая аммонийную селитру, применяемую для подрывных работ. Двери вагонов с оружием и гранатами остались целыми и опечатанными.

Турция. 20 июня суд Анкары вынес приговоры отставным военным по очередному эпизоду дела о попытке государственного переворота в июле 2016 года. Вердикты оглашены более 200 обвиняемым. Семь генералов получили по 114 пожизненных сроков. Среди них члены так называемого совета мира, группы высокопоставленных военных, которые подписывали планы заговора и отдавали приказы в ходе путча. Остальные фигуранты дела получили по одному пожизненному, некоторые – с содержанием в тюрьмах строгого режима, 33 подсудимых оправданы.

Украина. 10 июня в районе н. п. Успеновка четыре наемника из Литвы получили травмы и увечья в ходе массовой драки с боевиками из «Правого сектора» (радикальная националистическая организация, запрещена в России). 13 июня на Донбасс прибыла комиссия из Вильнюса. Официальная версия визита – ознакомление с организацией медицинского обеспечения в 66-м госпитале в н. п. Покровск. На самом деле их приезд связан с расследованием причин случившегося.

* 10 июня один военнослужащий 14-й механизированной бригады получил осколочные ранения, когда его сослуживцы после распития спиртных напитков устроили «соревнования» по метанию боевых гранат РГД-5, одна из которых «не долетела до цели».

* 12 июня двое военнослужащих 14-й механизированной бригады получили ранения в ходе ссоры, когда один из ее участников, находившийся в состоянии алкогольного опьянения, открыл по окружающим огонь из стрелкового оружия.

* 15 июня военнослужащий 30-й бригады ВСУ, на протяжении 5 сут бесценно охранявший полевые склады с боеприпасами, по невыясненным обстоятельствам застрелился, о чем стало известно спустя сутки, так как с ним была потеряна связь.

* 18 июня командир взвода 30-й бригады ВСУ, находясь в состоянии алкогольного опьянения, открыл огонь на поражение из автомата по трем солдатам, которые предприняли попытку оставить свои позиции. В результате инцидента, произошедшего в районе н. п. Троицкое, военнослужащие получили ранения.

* 21 июня после интенсивных обстрелов н. п. Доломитное был обнаружен фрагмент 120-мм мины, начиненной фосфором. Применение таких боеприпасов украинской армией зафиксировано впервые в этом году. Такие боеприпасы являются зажигательным оружием и запрещены к применению.

* 22 июня трое военнослужащих погибли и шесть получили ранения, когда во время движения военного автомобиля по грунтовой дороге в районе н. п. Трехизбенка произошел его подрыв на противотанковой mine. Все раненые в тяжелом состоянии были доставлены в одну из больниц Новоайдарского района.

Филиппины. 28 июня трое военнослужащих погибли, девять пострадали при взрыве, который прогремел в провинции Сулу на юге страны. Инцидент произошел

в окрестностях военной базы. Представитель армии республики региона Западный Минданао заявил, что военные были непосредственной целью данной атаки. Нападение совершили два террориста-смертника, которые прорвались на территорию базы. Военнослужащие задержали одного из них, однако боевику удалось привести в действие взрывное устройство. Второй террорист совершил подрыв на парковке командного пункта.

Франция. 7 июня четверо французских военнослужащих получили ножевые ранения во время драки с неизвестными у входа в ночной клуб в г. Тулуза. Инцидент произошел возле бара «Диско опиум» около 04:30 утра по местному времени. Военнослужащие в возрасте от 18 до 22 лет, скорее всего, находились в увольнении и пришли в клуб в гражданской одежде. Самые серьезные ранения получил 18-летний военный, который был срочно госпитализирован.

Япония. 22 мая правоохранительные органы японской столичной префектуры арестовали местного жителя по обвинению в том, что он пытался с помощью лазерной указки ослепить пилота военно-транспортного самолета ВВС США на авиабазе Йокота. Его подозревают в причастности к нескольким десяткам аналогичных инцидентов. В общей сложности за прошедший год в районе авиабазы Йокота, расположенной в Токио, было зафиксировано порядка 40 таких случаев.

* 27 июня минно-тральный корабль (МТК) «Нотодзима» ВМС страны столкнулся с японским сухогрузом в районе порта Ономити в Японском море. Пострадавших нет, однако МТК и судно получили серьезные повреждения. Тральщик потерял способность к самостоятельному движению, его отбуксировали на базу. Столкнувшийся с ним сухогруз остался на плаву и своим ходом проследовал в порт Фукуяма в префектуре Хиросима. Инцидент произошел при хорошей видимости и при малом волнении моря.

АВИАЦИОННЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ

Вьетнам. 14 июня учебно-тренировочный самолет Як-52 ВВС страны разбился во время планового тренировочного полета. Машина загорелась в воздухе и упала рядом с н. п. Нячанг в центральной провинции Кханьхоа. Один летчик погиб при падении, второй скончался в больнице. Разбившийся самолет принадлежал военному авиационному училищу.

Германия. 24 июня два тактических истребителя «Тайфун» потерпели крушение в федеральной земле Мекленбург – Передняя Померания на севере страны. Самолеты столкнулись во время учебного полета и упали в районе оз. Мюриц. Оба пилота смогли катапультироваться, но один из них погиб. Живого летчика обнаружили застрявшим в кроне дерева на высоте около 20 м (см. рисунок). Один истребитель упал в лес, второй – в поле. Боеприпасов на их борту не было. Свидетелем происшествия стал пилот третьего самолета, который видел, как катапультировались летчики из потерявших управление машин. Все три истребителя входят в состав эскадрильи «Штайнхофф», базирующейся на аэродроме Лааге под г. Росток. Причины происшествия выясняются.



* 1 июля потерпел крушение вертолет, принадлежавший министерству обороны. В результате аварии погибла женщина-пилот, еще один член экипажа получил тяжелые травмы. Инцидент произошел в земле Нижняя Саксония, в районе Хамельн-Пирмонт близ н. п. Эрцен, примерно в 30 км от центра подготовки пилотов бундесвера в Бюккебурге. Винтокрылая машина полностью сгорела. Она упала недалеко от леса, там начался пожар. Перед падением экипаж вертолета отрабатывал навыки пилотирования. Причина крушения пока не известна.

Индия. 3 июня военно-транспортный самолет Ан-32 ВВС страны пропал с экранов радаров во время полета. На борту исчезнувшей машины находились восемь членов экипажа и пять пассажиров. Ан-32 совершал рейс из аэропорта г. Джорхат (штат Ассам) на северо-востоке Индии на аэродром в штате Аруначал-Прадеш. Борт перестал выходить на связь через полчаса после вылета. Он пропал в гористой местности, поросшей густым лесом. Аварийных сигналов с борта не поступало. Для поисков пропавшего самолета была организована масштабная спасательная операция. 11 июня пропавший Ан-32 был обнаружен в 16 км к северу от н. п. Липо, его обломки разбросаны на склоне горы на высоте около 3 500 м. Все находившиеся на его борту люди погибли.

* 8 июня при взлете истребителя МиГ-29К в аэропорту г. Гоа с него на взлетно-посадочную полосу (ВВП) воздушной гавани упал подвесной топливный бак. Это вызвало пожар на ВПП. Пламя было быстро погашено. Сам истребитель не поврежден. Причины сброса топливного бака над аэродромом устанавливаются. Аэропорт возобновил работу после недолгого перерыва.

* 27 июня истребитель-бомбардировщик «Ягуар» ВВС страны сбросил подвесные топливные баки и небольшие практические бомбы (учебные бомбы, которые при падении не взрываются, а дают свето-дымовой сигнал) на район г. Амбала после того, как в один из двигателей самолета на взлете попала птица. Пилоту пришлось это сделать, чтобы самолет, который стал резко снижаться, смог набрать высоту. В результате летчику удалось благополучно посадить машину на своей авиабазе.

Индонезия. 28 июня военный вертолет Ми-17, на борту которого находились 12 человек, пропал в провинции Папуа. Он направлялся в г. Джаяпура, чтобы доставить продовольствие в приграничный район округа Джаявиджая, однако вскоре после взлета связь с ним была потеряна. В Папуа была начата поисково-спасательная операция с привлечением военных, находящихся в районе возможного крушения.

Ливия. 13 июня силы Ливийской национальной армии фельдмаршала Халифы Хафтара сбили военный самолет формирований, лояльных работающему в Триполи правительству национального согласия (ПНС) Фаиза Сараджа. Летательный аппарат был сбит недалеко от г. Мисурата, расположенного в 200 км к востоку от столицы страны и контролируемого лояльными ПНС силами. Отмечается, что пилот погиб. Другие подробности пока не приводятся.

Мексика. 25 мая вертолет Ми-17 национальных ВМС разбился в штате Сан-Луис-Потоси. На борту воздушного судна, участвовавшего в тушении лесных пожаров, находились семь человек, все они погибли.

Польша. 31 мая стилизованный под британский истребитель «Спитфайр» времен Второй мировой войны легкомоторный самолет разбился в Шленском воеводстве на юге Польши. Пилот погиб на месте. Причины крушения выясняются. очевидцы информируют о том, что самолет долго кружил над лесом, снижаясь, а затем упал. Известно, что он принадлежал частному музею «Дивизион 303», освещающему историю польской авиации.

Украина. 2 июля учебно-боевой самолет Л-39 «Альбатрос» разбился в Харьковской области во время тренировочного полета, пилоту удалось катапультироваться. Самолет упал в поле около п. Староверовка Купянского района. Жертв и пострадавших нет. После катапультирования пилот – курсант Харьковского национального университета воздушных сил Украины – самостоятельно вышел на связь и сообщил о своем местонахождении.



Япония. 21 июня многоцелевой вертолет УН-1 сухопутных войск страны совершил аварийную посадку в пригороде Токио на военном аэродроме Татикава. Машина заходила на посадку, и в какой-то момент пилот потерял управление. На борту вертолета находились два человека, они не пострадали. У летательного аппарата при ударе о землю отвалилась хвостовая часть.

Балканы. Учения «Свифт респонс-2019» прошли 13–25 июня на территории Болгарии, Германии, Румынии и Хорватии. В них участвовали военнослужащие из 20 стран, в том числе Болгарии, Великобритании, Греции, Италии, Канады, Северной Македонии, США и Украины. Всего около 7 тыс. человек, в том числе 1 495 десантников. Задействовано 1 200 единиц сухопутной техники и до 80 единиц авиатехники. На маневрах отрабатывались вопросы быстрого развертывания большого контингента НАТО в «случае агрессии» против стран альянса.

Балтия. Учения ОБВС НАТО «Рамштайнский сплав» прошли 25–26 июня в международном воздушном пространстве, а также в небе Финляндии, Эстонии, Литвы и Латвии. Цель маневров – совершенствование контроля над воздушным пространством стран Балтии во взаимодействии с союзниками, осуществляющими миссию воздушной полиции в небе Литвы, Латвии и Эстонии. В ходе учений отрабатывались процедуры поисково-спасательных операций, действия при потере связи с воздушным судном, дозаправка самолетов в воздухе. Участие в маневрах принимали находящиеся на литовской авиабазе Зокняй истребители ВВС Венгрии и Испании, а также Великобритании, осуществляющие аналогичную миссию с эстонской авиабазы Эмари. В учениях также были задействованы средства ВВС Германии, Литвы, Нидерландов, Норвегии, Польши, Швеции и Финляндии, самолет дальнего радиолокационного обнаружения E-3A системы «Авакс-НАТО».

Грузия. Летний курс в школе горной подготовки в г. Сачхере (край Имерети) прошел с 16 июня по 5 июля. К занятиям привлекались 40 военнослужащих из США, Великобритании, Армении, Литвы, Латвии, Эстонии, Чехии, Польши, Украины и Грузии. Слушатели изучили базовые навыки горной подготовки – передвижение в горах. Кроме этого военные с помощью инструкторов отрабатывали спуск со скалы, преодоление полосы препятствий и технику пересечения реки. В рамках курса военнослужащие учились пользоваться горным снаряжением. Школу основали в 2004 году. В 2010 году, по решению Североатлантического совета альянса, ей присвоили статус Центра образования и подготовки НАТО по программе «Партнерство ради мира».

Казахстан. Тактико-специальные миротворческие учения «Степной орел-2019» с участием военнослужащих Казахстана и еще пяти стран прошли с 17 по 22 июня на базе учебного центра «Илийский» Алма-Атинской области. В маневрах приняли участие военнослужащие из Великобритании, Индии, Киргизии, Таджикистана и Турции. Цель учений – совершенствование практических навыков командиров и многонациональных штабов в организации миротворческих операций, организация взаимодействия между иностранными подразделениями, управление подразделениями в ходе миротворческих операций. Отрабатывались задачи по несению службы на блокпостах, сопровождению и конвоированию гуманитарных грузов, патрулированию.

Латвия. Учения по противовоздушной обороне «Балтийский зенит-2019» прошли с 25 по 28 июня на полигоне ПВО в Юрмалциемсе Ниценской волости. В маневрах задействовались порядка 70 военнослужащих из дивизиона ПВО воздушных сил, 17-го батальона обеспечения Земессардзе (народное ополчение) и вооруженных сил Литвы. Цель учений – профессиональная подготовка специалистов ПВО, в том числе операторов зенитных ракетных комплексов RBS-70. К маневрам был привлечен корабль ВМС Латвии, который обеспечивал безопасность боевых стрельб в территориальных водах в районе их проведения. Учебные цели ставило отделение ПВО и воздушных сил военно-технического института Чехии.

Литва. 12 июня международные учения «Плывающий меч» сил специального назначения с участием более 400 иностранных военных из стран НАТО и партнеров альянса прошли с 12 по 30 июня в Литве. В них приняли участие военные из 10 стран НАТО, в том числе Великобритании, Дании, Латвии, Канады, Нидерландов, Норвегии, Польши, США, Чехии и Эстонии, а также Грузии, Швеции и Украины как партнеров блока.

* Крупнейшие для Литвы в этом году учения «Железный волк-2019» с участием около 4 тыс. военнослужащих из 10 стран и более 1 тыс. единиц техники прошли с 8 по 22 июня на полигоне Пабраде (восточная часть Литвы) и Гайджуонай (центр страны). Часть эпизодов маневров по согласованию с местными властями прошла на прилегающих к полигонам гражданских территориях. Целью маневров, в которых были задействованы военные Литвы, а также личный состав и техника союзников по НАТО из Бельгии, Великобритании, Германии, Дании, Нидерландов, Норвегии, Польши, США, Чехии и Эстонии, была интеграция всех этих сил и средств в единую систему, способную эффективно планировать и выполнять боевые задачи.

Польша. Многонациональные учения НАТО «Тобрук легаси-19» прошли 3–19 июня. В них приняли участие подразделения ПВО из Польши, Германии, Нидерландов, Румынии, Словакии, США, Чехии и Великобритании. Маневры прошли как на штабном уровне, так и на полигонах с участием около 4 800 военных. Главная цель учений – подтверждение способности многонациональных наземных систем ПВО НАТО сотрудничать под одним командованием в соответствии с процедурами альянса. В рамках мероприятий были запланированы маневры с войсками, стрельбы, использование систем раннего предупреждения, проверка систем связи и передачи информации.

Румыния. Многонациональные учения НАТО «Сэйбр гардиан-2019» прошли с 3 по 24 июня на территории Болгарии, Венгрии и Румынии. Они координировались командованием сухопутных войск США в Европе и штабом сухопутных войск Румынии. В маневрах приняли участие около 8 тыс. военнослужащих из шести стран – Албании, Болгарии, Боснии и Герцеговины, Венгрии, Румынии и США. Это были крупнейшие учения НАТО на территории республики в этом году.

Скандинавия. Военные летчики семи стран НАТО, Финляндии и Швеции провели авиационные учения «Арктик челлендж эксисайз-2019» в Северной Европе с 24 мая по 4 июня. В них задействовались до 140 самолетов, включая самолеты-заправщики и воздушные командные пункты, из девяти стран – Великобритании, Германии, Дании, Нидерландов, Норвегии, США, Финляндии, Франции и Швеции. В маневрах были задействованы четыре авиабазы – Каллак в Швеции, Будё и Эрланн в Норвегии и Рованиеми в Финляндии. Руководство учениями осуществляла Швеция при участии Великобритании и США. Кроме навыков взаимодействия в воздухе и борьбы с 30–40 самолетами противника в ходе маневров экипажи отрабатывали дозаправку в воздухе и поражение наземных и морских целей. Помимо воздушной угрозы для участвующих в мероприятии самолетов были созданы наземные угрозы, которые обеспечивали американские, германские и норвежские силы ПВО, разместившиеся на севере Швеции.

Узбекистан. Узбекско-французские учения снайперов прошли в июне в Джизакской области республики. Делегация ВС Франции провела трехэтапные маневры по программе «Снайперский дневник» в горном учебном центре «Фориш». На первом этапе его участники прошли теоретическую подготовку, на втором – в течение месяца тренировались поражать цели на больших расстояниях. Заключительный этап был посвящен педагогической подготовке. Все занятия проводились в условиях, максимально приближенных к боевым. Военнослужащие учились вести огонь с движущегося автомобиля, из-за укрытий, ночью и в условиях плохой видимости.

* Совместные тактические учения военнослужащих Узбекистана и Великобритании по отработке взаимодействия прошли с 21 по 28 июня на полигоне «Фориш» в Джизакской области Узбекистана. Основные задачи маневров – обнаружение противника в городской и степной местностях, а также отработка взаимодействия при освобождении захваченных противником зданий. В учениях приняли участие 30 военнослужащих из Соединенного Королевства и специальные военные группы МО Узбекистана.

Украина. ВМС Украины и катера морской охраны пограничной службы проводили учения в водах Азовского моря. Об этом 27 июня сообщили в пресс-центре «операции объединенных сил». По имеющимся данным, корабли и катера отрабатывали совместное ведение огня по морской цели, предоставление помощи потерявшему ход катеру, а также задержание кораблей условного противника и силовой захват судна-нарушителя.

Филиппины. Группа советников Армии обороны Израиля провела обучение филиппинских военных методам борьбы с терроризмом. Тренировочные занятия прошли с 26 июня по 4 июля в военном лагере к северу от столицы Филиппин – г. Манила. В них приняли участие 10 израильских экспертов по борьбе с терроризмом и 175 офицеров филиппинского спецназа.

Южно-Китайское море. Япония и США провели в июне совместные учения, в которых участвовали американский атомный авианосец «Рональд Рейган», а также эсминец-вертолетоносец японских сил самообороны «Идзумо».



В них также задействовались японские эсминцы «Мурасамэ» и «Акэбоно». В ходе учений корабли главным образом отрабатывали совместное маневрирование.

**ЧИСЛО ПЕРЕХВАТОВ ИНОСТРАННЫХ ВОЕННЫХ САМОЛЕТОВ У ГРАНИЦ РОССИИ
ВЫРОСЛО В 10 РАЗ ЗА ТРИ ГОДА**

Авиация ВКС России вынуждена вылетать на перехват иностранных военных самолетов у границ России чаще, чем несколько лет назад. Об этом сообщил первый заместитель начальника главного управления международного военного сотрудничества Минобороны РФ Евгений Ильин. «За последние три года количество вылетов самолетов ВКС России на перехват потенциальных нарушителей государственных границ возросло почти в 10 раз», – сказал он на круглом столе Совета Федерации по вопросам внешней безопасности России.

Е. Ильин напомнил, что 17 июня российские истребители в очередной раз поднимались на перехват американских стратегических бомбардировщиков В-52 над акваториями Балтийского и Черного морей. «Нормой становится участие в учениях на европейском ТВД американских стратегических бомбардировщиков», – отметил первый замначальника управления.

УГРОЗЫ

НЕДООЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ НЕСЕТ УГРОЗУ ДЛЯ РЯДА СТРАН

Создание за счет средств бюджета США на территории Украины и Грузии биологических лабораторий, работающих с патогенами, несет угрозу для суверенитета этих государств. Такое мнение высказала 21 июня журналистам в ходе Второй международной конференции по вопросам биобезопасности глава Роспотребнадзора РФ Анна Попова.

«Недооценка опасности биологических угроз и поведение ряда стран в этой части, а именно создание биологических лабораторий иностранными государствами на их территории и использование проводимых исследований в неизвестных самой стране целях, приводит к потере государственного суверенитета в части биологической безопасности. Сегодня мы это видим в Грузии, на Украине и, возможно, в ряде других стран», – сказала она.

А. Попова отметила, что летом 2018 года в Санкт-Петербурге у подростков, вернувшихся из Грузии, была выявлена энтерогемаррозическая кишечная палочка. «Здесь была выделена энтеропатогенная кишечная палочка, которая имеет структуру, и наши ученые обнаружили это очень быстро – не описанную еще никем, но которая обладает очень высокими поражающими свойствами», – подчеркнула глава Роспотребнадзора.

ЧЕРНУЮ ОСПУ МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КАК БИООРУЖИЕ

Черную оспу (натуральную оспу) могут использовать как биологическое оружие. Такое мнение высказала 18 июня исполнительный вице-президент международной компании MSD, директор по программам защиты здоровья Джули Гербердинг. Натуральная оспа у людей, а также чума крупного рогатого скота – это два инфекционных заболевания, которые сегодня считаются искорененными, то есть вирус больше не существует в природе и отсутствует риск его распространения, подчеркнула эксперт. Однако, вирус черной оспы может храниться в научных лабораториях. «Существуют предположения, что в некоторых странах, в секретных лабораториях она (оспа) есть, ее могут производить и использовать как биооружие в террористических целях», – отметила Гербердинг.

ЗАЯВЛЕНИЕ

**АЛЬЯНС БУДЕТ ДОБИВАТЬСЯ
ВОЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ДОМИНИРОВАНИЯ В МИРЕ**

«НАТО будет обеспечивать эффективное сдерживание и оборону, для чего нам необходимо добиться военно-технологического доминирования в мире, в том числе в космосе и в кибернетическом пространстве, включая разработки систем искусственного интеллекта», – заявил 25 июня генсек альянса Йенс Столтенберг на пресс-конференции в Брюсселе.

ОШИБКИ В РАСЧЕТАХ ПОВЛИЯЛИ НА ВЫБОР МЕСТ РАЗМЕЩЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ «ИДЖИС ЭШОР» В ЯПОНИИ

Специалисты МО Японии допустили ряд ошибок в ходе выбора мест возможного размещения наземных стационарных комплексов ПРО «Иджис эшор» американского производства в префектурах Акита и Ямагата. По расчетам Токио, они должны прикрывать фактически всю территорию страны от удара баллистическими ракетами. Об этом 6 июня сообщила газета «Майнити».

По ее сведениям, речь идет об ошибках в расчетах углового коэффициента от самой установки до ближайшей возвышенности. Согласно предъявляемым требованиям он не должен превышать 10°, в противном случае это помешает работе радара. В частности, в одном из документов был указан коэффициент 15°, однако в реальности он составляет 4°.

В результате специалисты японского оборонного ведомства отклонили 19 районов для размещения комплексов ПРО по различным причинам, включая наличие рядом гор, жилых районов или отсутствие необходимой инфраструктуры. При этом в девяти случаях были допущены неточности в расчетах.

Правительство Японии дало указание министерству обороны срочно исправить многочисленные ошибки в докладах, посвященных выбору мест для размещения этих комплексов. Министр обороны Такэси Ивая 6 июня принес извинения за проблемы с исследованием.

Комплексы «Иджис эшор» предполагается развернуть к 2023 году, но их размещение может быть ускорено. Пока руководители органов местного самоуправления в префектурах Акита и Ямагати не дали согласие на их развертывание. Они неоднократно высказывали опасения, что излучение мощных РЛС может отрицательно повлиять на здоровье местных жителей.

По оценкам властей, эти системы ПРО обойдутся Японии в 268 млрд иен (почти 2,4 млрд долларов), однако в МО страны признают, что расходы на их приобретение могут оказаться выше.

ИРАН ГОТОВ ОТВЕТИТЬ НА ЛЮБУЮ ПРОВОКАЦИЮ ВАШИНГТОНА

Военно-морские силы Ирана располагают оружием, которое позволит им отправить на дно Персидского залива американские корабли «в случае их ошибочных действий». С таким предупреждением, как передал телеканал «Аль-Маядин», выступил 25 мая советник командующего Корпусом стражей исламской революции Мортеза Корбани.

«Мы используем против них (США) секретное оружие в случае развязывания войны и отправим на морское дно два их авианосца вместе с самолетами и экипажами», – сказал он. По словам советника, американцы должны знать, что их ждет при военном сценарии. «Иранцы ответят всей мощью на любую провокацию со стороны США», – подчеркнул Корбани.



ИНДИЙСКАЯ БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ РАКЕТА СРЕДНЕЙ ДАЛЬНОСТИ «АГНИ-5»

Способна доставлять ядерные боеголовки массой 1,1 т на максимальную дальность 5 000 км. Данная трехступенчатая твердотопливная ракета создана Индийской организацией оборонных разработок (DRDO). Первый успешный испытательный пуск БРСД был осуществлен в 2012 году с полигона на о. Уиллер с использованием железнодорожной пусковой установки. Стартовая масса ракеты 50 т, длина 17,5 м, диаметр 2 м. Развертывание «Агни-5» осуществляется на базе грунто-вых мобильных ПУ.

МИД РОССИИ ПРОКОММЕНТИРОВАЛ ИЗМЫШЛЕНИЯ ГОСДЕПА США

США, обвиняя Россию в разработке влияющих на нервную систему веществ, пытаются скрыть их масштабную контрабанду на своей территории. Об этом говорится в распространенном 5 мая комментарии МИД РФ в связи с публикацией доклада госдепартамента США о соблюдении соглашений и обязательств в области контроля над вооружениями, разоружения и нераспространения.

«Обратили внимание на изложенные в докладе претензии в связи с якобы ведущимися в России разработками веществ, воздействующих на центральную нервную систему (так называемых инкапситантов), которые будто бы предполагается использовать в военных целях, – отмечается в комментарии. – Такие заявления звучат особенно цинично на фоне того, что американская сторона продолжает сохранять оговорку к Женевскому протоколу о запрещении применения на войне удушливых, ядовитых или других подобных газов и бактериологических средств 1925 года, предусматривающую возможность ответного применения химических веществ инкапситурующего действия, что запрещено статьей I Конвенции о запрещении химического оружия (КЗХО)».

«Более того, согласно исполнительному указу президента США № 11850 от 8 апреля 1975 года, в определенных ситуациях даже разрешается применять в военных целях химические средства, предназначенные для борьбы с беспорядками, что категорически запрещено той же статьей Конвенции», – напомнили в МИД РФ.

«Обвинениями в адрес Москвы Вашингтон, похоже, пытается скрыть серьезные проблемы в связи с масштабной контрабандой на территорию США тех же инкапситантов, в частности, фентанила, который широко применяется в производстве синтетических наркотиков», – указали в министерстве.

В МИД подчеркнули, что согласны только с выводом США о растущей угрозе доступа террористических группировок на территории Сирии и Ирака к токсичным химикатам для использования в своих целях.

На Смоленской площади констатировали, что США злонамеренно игнорируют положения КЗХО, предписывающие проведение консультаций по двусторонним каналам для соответствующей проработки спорных вопросов. «Вместо этого США взяли за правило распространение заведомо ложной информации с целью введения в заблуждение международной общественности, – констатировали в министерстве. – Очевидно нежелание США вести конструктивный, профессиональный и равноправный диалог по данной тематике в рамках ОЗХО, как это и предусмотрено Конвенцией».

В ХОДЕ ИСПЫТАНИЙ

У РОССИЙСКОГО БРОНЕАВТОМОБИЛЯ КОНКУРЕНТОВ НЕТ

Бронеавтомобили с повышенной противоминной защитой класса MRAP (Mine-Resistant Ambush-Protected) «Тайфун-К» российского производства превзошли американские машины M-ATV в ходе сравнительных испытаний, проведенных вооруженными силами Узбекистана. Об этом в ходе 5-го Международного военно-технического форума «Армия-2019» сообщил узбекский военно-дипломатический источник. «Проведенные испытания показали, что российская машина отличается большей ремонтопригодностью, топливной эффективностью и боеспособностью. M-ATV, в частности, не очень успешно может применяться в горах, так как ее надежность и стоимость эксплуатации ощутимо выше по сравнению с российским образцом. У нее также меньше показатели мобильности и хуже возможности по перевозке людей и грузов», – сообщил узбекский источник, добавив, что вышеупомянутые бронемашины эксплуатируются в базовой версии без какого-либо боевого модуля.



* Специальная мониторинговая миссия (СММ) ОБСЕ получила от двух сторон сообщения о завершении разведения сил и средств в районе станции Луганской. Об этом сказано в отчете организации. «29 июня СММ получила ноту от МИД Украины, в которой говорится, что разведение сил и средств ВСУ на согласованном участке в районе станции Луганской завершено. 30 июня миссия получила аналогичное письмо от вооруженных формирований из неподконтрольных правительству районов Луганской области», – отмечено в сообщении. Начало процесса ОБСЕ зафиксировала 26 июня, когда обе стороны покидали крайние передовые позиции вместе с вооружением и выходили за пределы участка разведения. Также в ОБСЕ сообщили, что ВСУ начали демонтаж передовых фортификационных сооружений и разминирование, а противоположная сторона проводила демонтаж укрытия, убрала несколько бетонных блоков и начала оборудовать контрольно-пропускную инфраструктуру за пределами участка разведения.

* Одновременно с разведением сил у станции Луганской командование 25-й бригады ВСУ активно минирует территории в районе н. п. Счастье. С целью привлечения меньшего внимания к этому процессу комбриг отдал распоряжение задействовать военнослужащих в гражданской одежде. Наблюдателями из ЛНР такой случай зафиксирован 26 июня, когда на северной окраине н. п. Счастье из грузового автомобиля с гражданскими номерами выгружались противотанковые мины. Данная информация также подтверждается в отчете наблюдателей Специальной мониторинговой миссии ОБСЕ.

* Сенат конгресса США 27 июня одобрил проект американского военного бюджета на 2020 финансовый год (начинается 1 октября), который предусматривает выделение Украине военной помощи на 300 млн долларов, в том числе и на так называемое летальное вооружение. Как отмечается в документе, инициатива «разрешает выделить из бюджета США до 300 млн долларов на помощь Украине в области обеспечения безопасности, из которых 100 млн доступно только для летального вооружения». Проект, в частности, направлен на предоставление Киеву ракет как для систем береговой обороны, так и противокорабельных. Кроме того, в Палате представителей конгресса рассматривается своя версия проекта оборонного бюджета, которая предполагает выделение Украине только 250 млн долларов на военную помощь. Теперь законодателям обеих палат потребуется согласовать детали проектов. В бюджете США на текущий год на эти цели выделено 200 млн долларов. Страна должна начать приобретать оружие и военную технику у Соединенных Штатов Америки. Об этом 19 июня на слушаниях в сенате заявил специальный представитель по Украине Курт Волкер. При этом он не сообщил, о каких именно видах вооружения идет речь. Но отметил, что в перспективе необходимо рассмотреть возможность поставок систем ПВО, противотанковых ракет и антиснайперских систем.

* Власти Канады внесли Украину в список стран, в которые можно поставлять оружие. Об этом 2 июля сообщил журналистам канадский премьер-министр Джастин Трюдо после встречи в Торонто с украинским президентом Владимиром Зеленским. Трюдо также напомнил, с 2015 года в рамках операции ВС Канады «Объединитель» в стране постоянно находятся около 200 канадских военных инструкторов. Они занимаются обучением солдат и офицеров украинской армии на Яворовском полигоне в Львовской области. Эта миссия в марте была продлена до 2022 года. В декабре прошлого года МО Канады сообщило, что инструкторы миссии обучили более 10 тыс. солдат и офицеров вооруженных сил Украины.

* Украина и Канада договорились о поставках Киеву бронетехники. Об этом заявил 2 июля в Торонто президент Украины Владимир Зеленский на совместной пресс-конференции с главой правительства Канады Джастином Трюдо. Зеленский при этом не раскрыл деталей соглашения. Он сообщил, что стороны обсудили организацию на Украине совместного производства, которое «даст рабочие места». Зеленский в ходе первого визита в Канаду в качестве главы государства также провел встречу с министром иностранных дел этой страны Христей Фриланд, на которой в очередной раз подтвердил курс Киева на вступление в ЕС и НАТО.

* 12 мирных жителей погибли с начала 2019 года в результате конфликта на Донбассе. Всего с апреля 2014-го по 9 июня 2019-го жертвами вооруженного стол-

кновения на востоке Украины стали 3 332 человека из числа гражданского населения. Более 7 тыс. получили ранения. Об этом сообщила 13 июня глава Мониторинговой миссии ООН по правам человека на Украине Фиона Фрейзер во время пресс-конференции. В этом году, по ее данным, были ранены 58 мирных жителей.

* В Донецке и Луганске подсчитали количество детей, пострадавших от развязанного киевскими властями конфликта. За время боевых действий на Донбассе по вине украинских силовиков погибли 119 детей, еще 310 получили ранения. Такие цифры прозвучали 6 июня на заседании постоянного совета ОБСЕ.

* Вооруженные силы Украины (ВСУ) активно минуют местность на Донбассе и нарушают решения Контактной группы о противоминной деятельности от 3 марта 2016 года, что создает прямую угрозу мирным жителям. Недавно в окрестностях н. п. Красногоровка Специальная мониторинговая миссия (СММ) ОБСЕ обнаружила порядка 1,7 тыс. мин вблизи позиций ВСУ. Ранее, в мае, вблизи н. п. Пищевик СММ выявила их свыше 3 тыс.

* 140-й центр сил специальных операций ВСУ получил сертификат сил быстрого реагирования НАТО. Об этом рассказал 24 июня Украинский военный портал. «Впервые в истории подразделение из страны не НАТО прошло сертификацию как подразделение SOF (Special Operations Forces) и имеет право привлекаться в силы быстрого реагирования НАТО», – сказано в сообщении. Ранее президент Украины Владимир Зеленский заявил, что надо объяснить украинцам, что НАТО – это не страшно.

* США выделяют Украине 4 млн долларов на строительство шести хранилищ для взрывчатых веществ в рамках подписанного двумя странами 25 июня нового меморандума по управлению арсеналами обычных видов вооружений. Об этом говорится в распространенном заявлении пресс-службы госдепартамента. Средства будут выделены в течение последующих двух лет для министерства обороны Украины. По мнению американского внешнеполитического ведомства, «данный проект усилит охрану и безопасность украинских хранилищ боеприпасов, а также способствует достижению Украиной своей цели – соблюдения международных и натовских стандартов физической безопасности и управления запасами» боеприпасов.

* С 2004 по 2018 год в рамках программы по уничтожению обычных вооружений США, по данным американского госдепа, выделили Украине более 40 млн долларов «в поддержку усилий по решению проблемы большого количества обычных вооружений и боеприпасов». В 2018 году США «профинансировали ликвидацию или утилизацию более 1,7 тыс. метрических тонн устаревших боеприпасов советского производства на Украине». Во внешнеполитическом ведомстве также сообщили, что в прошлом году Вашингтон выделил средства на обезвреживание мин на территории площадью более 227 тыс. м² на востоке Украины.

* Президент Владимир Зеленский подписал 30 июня указ о предоставлении гражданства лицам, принимавшим участие «в защите территориальной целостности, суверенитета и независимости Украины». Украинские паспорта получают 14 иностранцев. Определенная часть новых граждан – грузинские наемники, воевавшие в составе батальонов «Донбасс», «Айдар» и «Грузинского легиона».



Разрушенный в результате обстрела во время боевых действий Иверский женский монастырь расположен прямо перед аэропортом Донецка

Трое из новоиспеченных граждан Украины – этнические белорусы, также в свое время прошедшие службу в батальоне «Донбасс» и участвовавшие в картельных операциях на юго-востоке страны. Упоминания о батальоне «Донбасс» и его бойцах встречаются на страницах специального доклада управления Верховного комиссара ООН по нарушениям прав человека и международного гуманитарного права. Члены батальона «Донбасс» причастны к пыткам и жестокому обращению с гражданскими заключенными.

* За пять лет, с 2014 по 2018 год, Украина экспортировала 107 боевых танков (БТ). Об этом 25 июня сообщили в Государственной службе экспортного контроля Украины. В частности, в 2014-м Киев экспортировал 23 Т-72 – 11 в Эфиопию и 12 в Нигерию. В следующем году было продано 20 танков – 4 Т-72 в Эфиопию, 11 Т-72М1 в Нигерию, 5 БТ «Оплот» в Таиланд. В 2016 году Украина увеличила экспорт боевых машин до 35 единиц. Так, в Демократическую Республику Конго было экспортировано 25 Т-64БВ-1, 10 БТ «Оплот» – в Таиланд. Кроме того, в Таиланд в 2017-м было продано 16 БТ «Оплот», а в прошлом году – 13 таких машин.

* Раскольники захватили 85 храмов канонической Украинской православной церкви (УПЦ) в течение полугода после создания так называемой Православной церкви Украины (ПЦУ). Сюда входят противоправные и незаконные действия с целью завладения имуществом. По данным УПЦ, с 2014 года, когда произошел государственный переворот, на Украине раскольническими религиозными структурами при поддержке радикалов оказались захвачены десятки храмов. На сегодняшний день, по данным агентства УНН, всего к ПЦУ присоединились только 4 проц. приходских храмов страны, и в течение последнего месяца не было ни одного факта перехода религиозной общины в новую церковную структуру.

* Министр образования и науки Украины Лилия Гриневич заявила 24 июня об угрозе распространения «реванистских идей» при составлении пособий для школьников, в частности, при освещении в них событий на Донбассе. В качестве примера она сослалась на предложение изменить в учебнике для 11 класса «Новейшая история Украины», который уже получил гриф министерства, термин «русско-украинская война» на «гражданский конфликт». Гриневич назвала этот случай «тревожным» и охарактеризовала его как «пропаганду реванистских идей». По словам министра, такие ситуации наблюдаются все чаще.

* Половина жителей Украины (49,5 проц.) готова поддержать предоставление неподконтрольным правительству районам Донецкой и Луганской областей автономного статуса ради прекращения боевых действий. Об этом свидетельствуют результаты опроса общественного мнения, проведенного Украинским институтом социальных исследований имени Александра Яременко и Центром «Социальный мониторинг». Однозначно в поддержку автономии Донбасса высказались 20,4 проц. опрошенных, передает телеканал «112 Украина». Еще 29,1 проц. заявили, что «скорее поддержали бы». Уверенно против этого высказались 17,5 проц. опрошенных. Скорее не поддержали бы такую идею 13,2 проц. респондентов. Опрос был проведен с 13 по 19 июня 2019 года методом личного интервью по месту проживания респондента. Было опрошено 3 тыс. человек старше 18 лет. Статистическая погрешность – 1,8 проц.

* Экс-директор Центрального разведывательного управления (ЦРУ) Дэвид Петрзус и бывший посол Соединенных Штатов на Украине Джон Хербст посетили в июне контролируемую Киевом часть Донбасса. В ходе визита они обсудили ситуацию в регионе с командующим так называемой операцией объединенных сил Сергеем Наевым. Делегация США побывала в н. п. Авдеевка, где Петрзус и Хербст встретились с военнотружущими ВСУ. Члены делегации США в настоящее время занимают должности в американском аналитическом центре «Атлантический совет». До этой поездки Петрзус и Хербст уже встречались с Леонидом Кучмой, который является официальным представителем Киева в Контактной группе по урегулированию ситуации в Донбассе.

* Франция передаст 20 патрульных катеров ОСЕА FPB 98 Украине. Об этом 30 июня в Фейсбуке сообщила пресс-служба украинского правительства. В кабмине страны отметили, что стороны ведут переговоры по вопросу начала совместного производства катеров. ОСЕА FPB 98 могут оснащаться боевыми модулями. Длина катера составляет 32 м, экипаж 13 человек. Суда развивают скорость до 35 уз, а при скорости в 12 уз могут проходить до 1 200 миль.

* Командующий так называемой операцией объединенных сил (ООС) А. Сырский распорядился приостановить замену 93-й бригады, находящейся в районе проведения операции, на 58-ю мотопехотную. Отсрочка связана с низким уровнем боеспособности 58 мпбр, которая была выявлена в результате работы комплексной комиссии главного управления боевой подготовки ВС Украины. Проверка была инициирована министерством обороны после скандальных учений 13-го батальона 58-й бригады в составе литовско-польской бригады в Сумской области, в ходе которых отрабатывались вопросы по принятию решений на ведение боевых действий по стандартам НАТО в различных условиях обстановки. Действия подразделения 58 мпбр на сборах «сильно удивили» представителей НАТО крайне низким уровнем профессионализма – как офицеров, так и сержантского состава, при том, что 13-й батальон считается одним из самых подготовленных подразделений бригады. Прибывшая в соединение комиссия выявила неуккомплектованность ее личным составом, которая составила 60 проц., а неисправность вооружения и военной техники соединения достигла 75 проц., поэтому отправка 58-й бригады в район проведения ООС была приостановлена. В настоящее время решается вопрос о переброске вместо нее внепланово 28-й механизированной бригады. Это решение вызвало всплеск отрицательных эмоций у военнослужащих этого соединения, которые не выразили большого желания воевать на Донбассе.

* Моральные качества украинских военнослужащих, выполняющих задачи в зоне проведения так называемой операции объединенных сил на Донбассе остаются на низком уровне. Отмечаются массовые случаи хищения оружия, имущества и горюче-смазочных материалов с целью дальнейшей их перепродажи гражданскому населению. Так, в н. п. Волноваха сотрудниками контрразведки СБУ задержаны три морских пехотинца из 35-й бригады. Среди них сержант и матрос, вступившие в сговор со своим командиром роты, которые пытались железнодорожным транспортом отправить в Одесскую область партию оружия и боеприпасов на продажу. В ходе рейда военной службы правопорядка по рынкам н. п. Авдеевка в продаже выявлено несколько единиц тепловизоров американского производства с серийными номерами, числящихся на балансе 93 мбр. Должностными лицами роты материального обеспечения 14-й бригады в течение июня продано 5 т бензина и 3 т дизтоплива, которые впоследствии списаны как использованные при эксплуатации техники, фактически находящейся в неисправном состоянии.

* Следователи государственного бюро расследований (ГБР) Украины провели ряд обысков по делу о закупках за бюджетные средства для армии обмундирования и снаряжения ненадлежащего качества. По предварительным данным, сумма убытков, нанесенных государству вследствие завышения цен, составляет около 100 млн гривен (около 3,8 млн долларов). В частности, речь идет о закупке 100 тыс. комплектов военной формы по завышенным ценам и 20 тыс. бронежилетов, большая часть из которых не соответствует заявленным характеристикам. В частности, их пластины не соответствовали показателям прочности и не имели заявленную способность выдерживать пулевые попадания. По оценке украинских экспертов, три из пяти бронежилетов простреливаются. В ходе обысков изъято с воинских складов около 11 тыс. бронежилетов. В преступную группу входили должностные лица МО и частных структур.

* Специализированная антикоррупционная прокуратура Украины направила обвинительный акт в суд по факту растраты госсредств, выделенных на обустройство стены на российско-украинской границе. Всего на скамье подсудимых предстанут восемь человек. Следствие установило, что должностные лица государственной пограничной службы (ГПС) при пособничестве и соучастии с субъектами хозяйственной деятельности повлекли убытки государству на общую сумму 16 688 496,31 грн.

* Командующий ООС А. Сырский приказал сформировать сводный отряд из провинциальных военнослужащих в количестве 50 человек. Эта группа военных под угрозой увольнения и дисциплинарных взысканий 24 июня была направлена в Киев для участия в гей-параде, названном «Маршем равенства». Такая идея генералу пришла в голову после того, как зону ООС посетил председатель военного комитета ЕС генерал Клаудио Грациано. Старшим парадного расчета был назначен начальник ракетных войск и артиллерии в зоне ООС полковник Б. Союшкин.

**МАЛАЙЗИЯ НЕ ВЕРИТ РЕЗУЛЬТАТАМ РАССЛЕДОВАНИЯ КРУШЕНИЯ
САМОЛЕТА БОИНГ НА ВОСТОКЕ УКРАИНЫ**

Пассажирский лайнер Боинг-777 компании «Малайзийские авиалинии», выполнявший рейс МН17 из Амстердама в Куала-Лумпур, был сбит 17 июля 2014 года в воздушном пространстве над Донецкой областью Украины, в результате чего погибли 298 человек – граждане 10 государств. Для расследования катастрофы была создана Совместная следственная группа (ССГ), в которую вошли представители Австралии, Бельгии, Малайзии, Нидерландов и Украины.

Любые мнения и версии, которые не соответствуют взглядам Соединенных Штатов и их союзников по НАТО о причинах крушения малайзийского лайнера, без каких-либо объяснений сразу же отвергли под различными надуманными предлогами. Об этом говорится в опубликованной 12 июня статье в малайзийской газете «Стар».

«Еще до создания Совместной следственной группы было сформировано утверждение о виновности России. Несмотря на несоответствия, вопросы, оставшиеся без ответов, любые альтернативные взгляды на версию США и их союзников по НАТО незамедлительно называются фальшивыми, попытками манипулировать общественным мнением, а также причисляются к теории заговора», – пишет издание.

«Администрация бывшего президента США Барака Обамы, которая организовала переворот на Украине по свержению демократически избранного пророссийского президента Виктора Януковича, сразу же назвала Россию виновной в крушении малайзийского Боинга-777. На основе этого были введены Вашингтоном и ЕС санкции против РФ. И с тех пор их взгляды на роль Москвы в этой трагедии не изменились», – указывают авторы.

«В 2016 году Совместная следственная группа опубликовала доклад, в котором говорится, что зенитная ракетная установка «Бук» пересекла границу России и восточной части Украины, а затем после крушения самолета вернулась обратно на российскую территорию. Однако вместо того, чтобы привести неопровержимые доказательства, например данные с радаров, четкие фотографии, спутниковые снимки, авторы доклада показали нечеткое любительское видео и компьютерную графику», – пишет «Стар». «Впоследствии эксперты сообщили, что у них есть неопровержимые доказательства того, что зенитная ракетная установка, с которой был произведен пуск ракеты, сбившей Боинг, могла принадлежать 53-й зенитной ракетной бригаде, расквартированной под Курском. Однако Министерство обороны РФ на основе серийного номера фрагмента ракеты установило, что она была поставлена в войска на территорию Украины еще в 1986 году», – подчеркивается в статье.

Мировые СМИ, отмечает «Стар», «пронигирировали один важнейший вопрос – почему Украина, которая была вовлечена в военный конфликт на востоке страны и совершенно справедливо могла считаться одной из виновных сторон в крушении самолета, была включена в состав следственной группы. При этом Россия туда не была приглашена». Кроме того, «почему Малайзия – государство, кому принадлежал самолет, вошла в состав группы намного позднее, причем лишь в качестве технического, а не криминального подразделения», – указывается в статье. «И это при том, что малайзийские эксперты были первыми на месте катастрофы, именно они связались с представителями Донецкой народной республики для получения бортовых самописцев», – пишет газета.

Премьер-министр Малайзии Махатхир Мохамад, в конце мая 2019 года, выступая на пресс-конференции в Токио, заявил о политизации расследования крушения лайнера. «Они обвиняют Россию, но где доказательства? Мы знаем, что ракета, которая сбивала самолет, относится к типу ракет, производимых в России, но это также могло быть сделано на Украине, – заявил премьер. – Нужны веские доказательства, чтобы выявить, что она была запущена россиянами». «Это могло быть сделано ополченцами на Украине, это могло сделать украинское правительство, потому что у них тоже есть такие же ракеты», – добавил Махатхир. «Мы не знаем, почему мы были исключены из изучения обстоятельств трагедии, но с самого начала мы видим слишком много политики в этом, и идея была не в том, чтобы узнать, как это случилось, а, кажется, была сконцентрирована на попытке возложить вину на россиян», – указал он, отметив, что расследование не является нейтральным.

Представленные накануне доклады по сбитому над Донбассом малайзийскому Боингу не содержат доказательств вины России. Об этом 20 июня журналистам заявил Президент Российской Федерации Владимир Путин. «То, что мы видели, и то, что представлено в качестве доказательств вины России, нас абсолютно не устраивает, там нет никаких доказательств, и все, что было представлено, ни о чем не говорит», – подчеркнул глава государства.

Сдано в набор 27.06.2019. Подписано в печать 15.07.2019.
Формат 70 x 108 1/16. Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 9,8 + 1/4 печ. л.
Заказ 2477-2019. 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





КИТАЙСКАЯ ПЛАВАЮЩАЯ БОЕВАЯ МАШИНА ПЕХОТЫ (БМП) WZ-551 (другое обозначение «Тип 92», колесная формула 6 x 6) создана специалистами национальной компании «Норинко». Двухместное отделение управления расположено в передней части БМП и отделено перегородкой от моторно-трансмиссионного отделения. В крыше над сиденьями командира и механика-водителя находятся люки со встроенными перископическими приборами наблюдения. В лобовом бронелисте имеются два окна с пуленепробиваемыми стеклами, прикрываемыми бронезаслонками. Моторно-трансмиссионное отделение размещено за отделением управления в средней части корпуса, двигатель смещен влево от продольной оси машины. С правой стороны имеется узкий лаз, соединяющий кабину и боевое отделение. Воздухозаборники расположены на крыше машины, выхлопная труба – по левому борту. На машину установлен германский дизельный двигатель BF8L413FC мощностью 320 л. с. и

механическая коробка передач. Максимальная скорость движения по шоссе 90 км/ч (на плаву – 8,5 км/ч). В кормовой части находится десантное отделение, в котором могут разместиться девять полностью экипированных пехотинцев. Десант занимает и покидает свои места через дверь в кормовой части и через люки в крыше корпуса БМП. В состав вооружения входят 25-мм автоматическая пушка и спаренный с ней 7,62-мм пулемет. Слева и справа от орудия смонтированы две четырехствольные пусковые установки дымовых гранат. Имеется техническая возможность размещать на крыше башни ПУ ПТУР. Машина оснащена фильтровентиляционной установкой для защиты экипажа от химического и биологического оружия, а также автоматической системой пожаротушения. Боевая масса БМП 15,3 т (пустой – 13,1 т), длина 6,6 м, ширина 2,8 м, высота по крыше корпуса 2,1 м.





ТАКТИЧЕСКИЙ ИСТРЕБИТЕЛЬ «ТАЙ-ФУН» ВВС ГЕРМАНИИ разработан европейским консорциумом «Еврофайтер» (Великобритания, ФРГ, Италия, Испания). Предназначен для завоевания господства в воздухе, а также для поражения наземных (надводных) целей. Серийно выпускается с 2002 года в одноместном и двухместном вариантах. Выполнен по аэродинамической схеме «утка» с нижнерасположенным дельтовидным крылом (угол стреловидности 53°) и однокильевым вертикальным оперением. Основные тактико-технические характеристики самолета: длина 15,5 м, высота 5,3 м, размах крыла 11,1 м, площадь крыла 51,2 м², максимальная взлетная масса 21 000 кг (пустого – 11 150 кг), максимальная

скорость полета 2 200 км/ч (на высоте 11 000 м), практический потолок 18 000 м, тактический радиус действия до 1 000 км. В состав силовой установки входят два турбореактивных двухконтурных двигателя EJ200 максимальной тягой по 103 кН. Вооружение: встроенная 27-мм автоматическая пушка «Маузер» (боекомплект 150 патронов), на 13 узлах подвески (пять подфюзеляжных и восемь подкрыльевых) до восьми управляемых ракет различного назначения, авиационные бомбы и кассеты (максимальная масса боевой нагрузки 6 500 кг). Основу бортового радиоэлектронного оборудования составляют многофункциональная РЛС с АФАР «Каптор-Е» и оптико-электронная система «Пирате». Самолет оснащен комплексом индивидуальной защиты DASS. Кроме того, возможно размещение подвешного прицельно-навигационного и разведывательного оборудования.

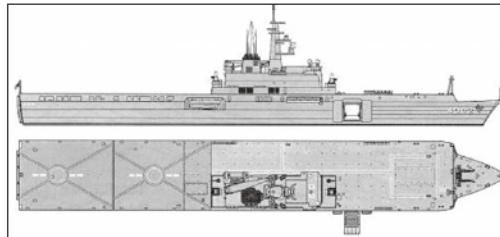




АМЕРИКАНСКИЙ САМОЛЕТ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ EC-130H «КОМПАСКОЛЛ», выполненный на базе транспортногo C-130 «Геркулес», предназначен для радиоэлектронного подавления каналов управления, связи, навигации, сигналов радиолокационных станций в широком диапазоне частот при нахождении вне зоны поражения огневых средств ПВО противника. В состав бортового РЭО входят: автоматизированный комплекс ведения радиоразведки и постановки шумовых прицельных помех «Ривет Файр»; контейнеры с

аппаратурой создания помех системам связи в ОВЧ- и УВЧ-диапазонах «Спир». Бортовой комплекс самообороны включает систему предупреждения об облучении AAR-54 и автомат отстрела дипольных отражателей ALE-47. Основные тактико-технические характеристики самолета: длина 29,3 м, высота 11,4 м, размах крыла 40,4 м, максимальная взлетная масса 70 300 кг, максимальная скорость полета 640 км/ч, практическая дальность полета 8 800 км, практический потолок 9 600 м. Экипаж четыре человека и девять операторов целевого оборудования. Самолеты данного типа оперативно подчинены командованию сил специальных операций ВВС США. По информации зарубежных СМИ, один EC-130H в июне 2019 года был переброшен в Польшу для проведения крупномасштабных учений НАТО.





ДЕСАНТНО-ВЕРТОЛЕТНЫЙ КОРАБЛЬ-ДОК «СИМОКИТА» ВМС ЯПОНИИ (бортовой номер 4002, типа «Осуми») был заложен 30 ноября 1999 года на верфи национальной судостроительной компании «Мицуи» (г. Тамано), спущен на воду 29 ноября 2000-го и передан в состав боеготовых сил флота 12 марта 2002 года. Его стандартное водоизмещение 9 043 т, полное – 14 225 т, длина 178 м, ширина

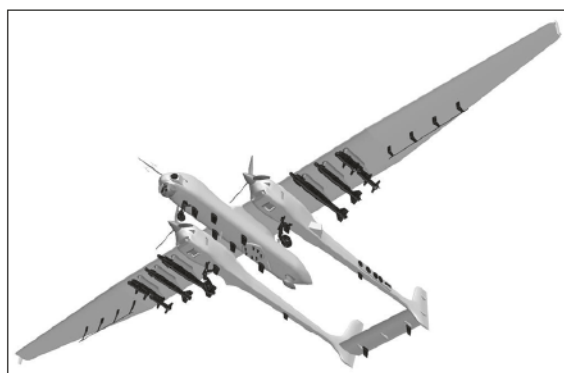
26 м, осадка 6 м. Двухвальная главная энергетическая установка включает два дизельных двигателя 16V4 2MA производства компании «Мицуи» суммарной мощностью 26 000 л. с. Наибольшая скорость хода 22 уз. Вооружение: два шестиствольных 20-мм ЗАК «Вулкан-Фаланкс» Mk 15. Радиоэлектронные средства: РЛС освещения воздушной обстановки OPS-14С, РЛС освещения надводной обстановки OPS-28D, навигационная РЛС OPS-20. Десантовместимость: 330 морских пехотинцев, два десантных катера на воздушной подушке типа LCAC, 10 танков «тип 90» или 1 400 т груза. Полетная палуба (130 x 23 м) приспособлена для эксплуатации транспортно-десантных вертолетов СН-47J. Экипаж 135 человек.



АМЕРИКАНСКАЯ ФИРМА «СТАНДАРТ МЭНЬЮ-ФЭКЧУРИНГ» (штаб-квартира в г. Хьюстон, штат Техас) – крупнейший производитель в США короткоствольного оружия самообороны – представила свой новый образец оригинальной конструкции – двухствольный револьвер SM S333 «Тандерстрэк».



Пистолет по своей конструкции максимально оптимизирован для скрытого ношения и быстрого производства первого выстрела. Предохранитель смонтирован на спусковом крючке, несмотря на наличие двух стволов, он только один, а нажатие на него производится одновременно указательным и средним пальцами. Откидной барабан вмещает восемь патронов, выстрел происходит сразу из двух стволов, длина которых всего 32 мм. При стрельбе применяется патрон серии .22WMR (калибр 5,4 мм). Удлиненная гильза патрона позволила разместить большую навеску пороха, а сама форма пули (масса 2,6 г) оптимизирована для более высоких скоростей полета. Масса револьвера с боеприпасами 510 г, общая длина 150 мм.



ТУРЕЦКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВИАСТРОИТЕЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ТЮРКИШ АЭРО-СПЕЙС ИНДАСТРИЗ» ведет разработку средневисотного разведывательно-ударного беспилотного летательного аппарата «Аксунгур» на базе БПЛА «Анка». Опытный образец совершил первый полет в марте 2019 года. Аппарат выполнен по двухбалочной схеме с двумя двигателями. Серийные образцы намечается оснащать дизельными двигателями PD170 мощностью по 170 л. с. национального производства. Размах крыла БПЛА 24 м, максимальная взлетная масса 3 300 кг. Аппарат рассчитан на полеты на высоте до 7 600 м, продолжительность полета до 24 ч. При этом беспилотник может нести полезную

нагрузку массой до 750 кг. «Аксунгур» оснащается системой спутниковой связи, использующей турецкие ИСЗ TURKSAT. В качестве полезной нагрузки на нем планируется установить оптико-электронную систему с широким углом обзора и радиолокационную станцию с режимом синтезирования апертуры антенны. При создании аппарата делается акцент на комплектующие национального производства, включая бортовое РЭО и вооружение.



ИТАЛЬЯНСКОЕ СУДОСТРОИТЕЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ФИНКАНТЬЕРИ» планирует построить для ВМС Франции четыре универсальных транспорта снабжения (УТРС) типа «Вулкано». В составе французского флота они заменят четыре судна типа «Дюранс» постройки 1980-х годов. Новый УТРС будет иметь полное водоизмещение 31 000 т, длину 194 м и ширину 27,4 м. Двухвальная дизель-электрическая главная энергетическая установка суммарной мощностью 25 МВт обеспечит скорость полного хода 20 уз. Автономность 60 суток. Экипаж 130 человек с возможностью размещения еще 60. Основу вооружения составят две 40-мм артиллерийские установки «Бофорс». Предусмотрены площадка и ангар для вертолета боевого обеспечения NH-90. Транспорт будет способен принимать 13 000 м³ топлива и жидких грузов, а также 1 500 т сухих, включая размещаемые в контейнерах. Устанавливаются четыре станции передачи грузов на ходу. УТРС будет также оборудован ремонтными мастерскими и системой переработки отходов.



НА ПОЛИГОНАХ МИРА

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБОРОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ ИНДИИ в рамках программы «Миссия Шакти» провела 27 марта 2019 года испытание в интересах отработки технологии противоспутникового оружия.

По информации зарубежных СМИ, ракета, запущенная с полигона Чандипур (штат Одисса), через 168 с после старта поразила на высоте около 300 км низкоорбитальный искусственный спутник Земли «Микросат-Р».

ИСЗ «Микросат-Р» массой около 700 кг был выведен в космос двумя месяцами ранее.



подобные космические аппараты в качестве одной из основных угроз национальной безопасности и заинтересованы в создании противоспутникового оружия.



Другие подробности о составе испытанной ракетной системы индийской стороной не раскрываются.

Спутники военного назначения могут использоваться для разведки и наблюдения за территорией противника, навигации, обнаружения запусков баллистических ракет и решения других важных задач. По этой причине ведущие страны мира рассматривают



**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

