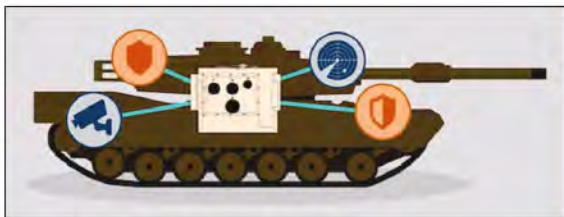


НА ПОЛИГОНАХ МИРА

В США продолжаются испытания нового комплекса активной защиты (КАЗ) бронетанковой техники, получившего обозначение MAPS (Modular Active Protection System). Созданный корпорацией «Локхид-Мартин», он уже прошел первый этап тестов, получил положительную оценку специалистов сухопутных войск страны. Борьба между танками и противотанковым оружием носит исторический характер. Каждый раз, когда танк оснащается улучшенной броней, появляются более совершенные снаряды, которые могут ее пробить. Эксперты в области разработки бронированной техники считают, что невозможно постоянно утолщать броню и без того крайне тяжелых машин, поэтому приходится придумывать новые методы защиты. Проект MAPS представляет собой модульную систему, предназначенную для «мягкого уничтожения» противотанковых управляемых ракет (ПТУР). Она сбивает с курса подлетающие ПТУР при помощи излучаемых электромагнитных импульсов, которые воздействуют на электронные системы наведения ракет на конечном участке полета. Боеприпасы отклоняются от траектории, падают на грунт или взрываются в стороне от цели.



Базовый набор КАЗ состоит из блока управления, пользовательского интерфейса, системы электропитания и программного обеспечения для определения траектории полета снарядов и принятия решений. Благодаря открытой архитектуре система позволяет использовать сторонние модули для выполнения более конкретных задач. Ее можно устанавливать на все существующие модели танков. Эффективность системы была подтверждена во время шестинедельных испытаний, проведенных на военной базе Редстоунский арсенал (штат Алабама). Западные военные СМИ сообщили, что в ходе них танк, оборудованный комплексом MAPS, успешно отразил атаку 15 из 15 ПТУР и они, отклонившись от цели, взорвались при ударе о грунт.



Эффективность системы была подтверждена во время шестинедельных испытаний, проведенных на военной базе Редстоунский арсенал (штат Алабама). Западные военные СМИ сообщили, что в ходе них танк, оборудованный комплексом MAPS, успешно отразил атаку 15 из 15 ПТУР и они, отклонившись от цели, взорвались при ударе о грунт.



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».
Телефоны для справок: 8 (499) 195-7964, 195-7973



3 ЗАРУБЕЖНОЕ В ВОЕННОЕ О ОБОЗРЕНИЕ



4. 2020

«Зарубежное военное обозрение» № 4/2020

Стратегическая пропаганда как средство реализации Западом политики сдерживания России

Деятельность иностранных государств в Арктике

Европейское транспортное авиационное командование

Военно-политическая ситуация в Афганистане



ВМС Ирана

Сухопутные войска Австрии

* Германский спецназовец с 60-мм минометом RSG-60



ДЖУБАЛЕНД

Президент Кении Ухуру Кениата обвинил власти Сомали в провокациях на кенийской границе. Глава государства сделал свое заявление 4 марта с. г. на экстренном заседании Совета национальной безопасности страны. Кениата отметил, что действия сомалийских военных в приграничной зоне нарушили территориальную целостность и суверенитет республики, а также привели к уничтожению части имущества кенийских граждан, проживающих в г. Мандера на севере Кении.

В районе расположенного на границе двух государств сомалийского г. Балад-Хаво 2 марта происходила ожесточенная перестрелка между частями армии Сомали и силами, поддерживающими бывшего министра безопасности Джубаленда Абдирашида Джанана. Напряженность в этой части страны сохраняется уже более месяца. Как отмечал сомалийский новостной портал «Сомали афферс», федеральным подразделениям в Балад-Хаво противостояли отряды непризнанного государственного автономного образования Джубаленд.

Абдирашид Джанан бежал 28 января из тюрьмы в Могадишо, где содержался с августа 2019 года в связи с подозрениями в работе на одну из зарубежных стран. Сейчас он находится на сомалийско-кенийской границе, куда и прибыли его вооруженные сторонники.

Бои в Балад-Хаво сопровождались созданием помех в работе мобильной связи, что ощущалось на территории соседней страны. Есть данные о попадании снарядов на территорию Кении. В связи с упорными боями в приграничной зоне республика направила туда дополнительные силы. Как сообщила британская Би-би-си, в ходе ожесточенных перестрелок были потери с обеих сторон.

Восточноафриканское государство Сомали в результате гражданской войны и деятельности сепаратистов на долгое время фактически прекратило свое существование и распалось на множество частей. В 2012 году Конституционной Ассамблеей в Могадишо была принята временная конституция, определяющая Сомали как федерацию. В настоящее время ее территория разделена на шесть непризнанных государственных образований с различной степенью автономности, не считая правительства республики и исламских боевиков в регионе.

Одним из них является Джубаленд, расположенный в долине р. Джубба на юго-западе страны. Он занимает территорию бывших сомалийских провинций Нижняя Джубба, Средняя Джубба и Гедо. На западе граничит с Кенией, на севере – с Эфиопией, на востоке – с другим непризнанным государством – Юго-Западное Сомали. Территория Джубаленда примерно равна 87 тыс. км² (чуть больше Австрии). Столица – город-порт Кисмайо. Общее число жителей этого образования, населенного в основном сомалийцами, составляла около 1 млн человек (2005 год). Государственная религия – ислам.



Впервые в современной истории отдельное правительство у Джубаленда существовало с 15 июля 1924 года по 1 июля 1926-го в процессе перехода этих колониальных земель от распадавшейся Британской Империи к Италии (в 1925-м была присоединена к Итальянскому Сомали). С 1988 года область стала ареной многочисленных боев в затянувшейся гражданской войне в Сомали и 3 сентября 1998-го ненадолго была объявлена независимой территорией, но уже 28 июня 1999-го упразднена.

В конце 2000-х годов серьезных успехов на юго-западе страны добилась исламистская группировка «Аш-Шабаб», образовавшаяся из Союза исламских судов, разгромленного в 2006 году армией Эфиопии. Ее полное название «Харакат аш-Шабаб аль-Муджахидин», которое переводится на русский язык как «Движение молодых моджахедов». Группировка поддерживает связь с международной террористической организацией «Аль-Каида» (ее деятельность запрещена в РФ). «Аш-Шабаб» ведет боевые действия против правительства Сомали с 2007 года. С августа 2008 года «столицей» боевиков на юге страны стал г. Кисмайо.



В 2010 году в регионе Джубаленд было сформировано автономное правительство, союзное переходному федеральному правительству Сомали (ФПС) и противостоящее группировке «Аш-Шабаб», однако к концу 2010 года вся территория этого непризнанного образования уже была под контролем исламских боевиков.

В 2011 при поддержке Кении и федерального правительства Сомали была освобождена часть региона на юге республики, а при поддержке Эфиопии – часть территории в приграничной зоне. 29 сентября 2012 года кенийские войска штурмом взяли г. Кисмайо. С тех пор Эфиопия и Кения оказывают сильное влияние на Джубаленд.

15 мая 2013 года президентом Джубаленда был избран Шейх Ахмед Мохамед Ислам Мадобе. В ноябре 2014 года, в ответ на очередную активизацию в регионе сил «Аш-Шабаб», он заключил с ФПС соглашение о вхождении вооруженных формирований Джубаленда в состав федеральной армии.

В июне 2018 года боевики «Аш-Шабаб» атаковали блокпост сомалийских военных и спецназа США, находящийся рядом с г. Джамаам на юго-западе Сомали. В результате нападения американцы понесли потери. По заявлению исламистов, данная акция стала началом большой операции по «изгнанию оккупантов с территории страны». Там в настоящее время несут службу около 500 военных США, в основном военнослужащие из состава сил специальных операций сухопутных войск и ВМС. В июле 2019 года боевики «Аш-Шабаб» напали на отель в г. Кисмайо. Погибли 26 человек, ранения различной тяжести получили 56 посетителей гостиницы. 30 сентября смертник на автомобиле совершил взрыв у ворот авиабазы Баледогле, которая используется американцами для запуска беспилотников для ударов по объектам террористов в Сомали.

В августе 2019 года Ахмед Мохамед Ислам Мадобе был избран президентом Джубаленда в четвертый раз. Однако результаты выборов не получили признания со стороны федерального правительства, в заявлении которого говорилось, что они были «провальными» и «коррупцированными». Отношения между Кисмайо и Могадишо всегда отличались сложностью, переходя от союзнических к прямой политической конфронтации.

Нынешнее обострение обстановки еще больше осложнило ситуацию в регионе, тем более что группировка «Аш-Шабаб» продолжает свою террористическую деятельность. Общая ее численность, по разным оценкам, составляет от 3 тыс. до 10 тыс. боевиков. В начале 2020 года исламисты, прибывшие с территории Джубаленда, напали на военно-морскую базу Манда-Магогони на северном побережье Кении, которую наряду с кенийцами используют также силы США. Атака была отбита только благодаря совместным действиям обеих сторон. ❌

На рисунках: * Флаг непризнанного государства Джубаленд * В городе Кисмайо гремят взрывы

В ВЕЛИКОБРИТАНИИ разработан комплект обновлений для основного боевого танка (ОБТ) «Челленджер-2». Проект под названием «Стритфайтер-2» должен обеспечить повышение боевых возможностей ОБТ при ведении боя в условиях городской застройки. В конце 2019 года на полигоне Коупхилл-Даун состоялась презентация первого опытного образца танка, оснащенного комплектом «Стритфайтер-2». Одним из нововведений является усовершенствованный бульдозерный отвал, предназначенный для преодоления завалов и баррикад. В кормовой части башни устанавливается броневой кожух для монтажа пусковой установки управляемых ракет. В ходе эксперимента с опытным ОБТ взаимодействовал малогабаритный гусеничный дистанционно управляемый аппарат. Благодаря ему экипаж может вести разведку сложных участков местности, недоступных для танка. Для своевременного обнаружения угроз предусматривается оснащение боевой машины системой «прозрачной брони» разработки израильской компании «Элбит системз». Комплект «Айрон вижн» включает комплекс видео- и инфракрасных камер, монтируемых на внешней поверхности танка, а также приборы обработки видеосигнала и нацеленные экраны для экипажа. За счет этого танкисты получат возможность вести наблюдение за обстановкой на поле боя в любом направлении, не покидая защищенное пространство. Проект модернизации также предусматривает установку дистанционно управляемого модуля вооружения с пулеметом М2 и 60-мм миномета.



ИНДИЙСКАЯ КОМПАНИЯ «ХИНДУСТАН АЭРОНОТИКС ЛИМИТЕД» приступила к разработке проектной документации палубного истребителя в двухдвигательной конфигурации на замену российских МиГ-29К. Новые самолеты предполагается включить в состав авиакрыльев действующего («Викраматия») и перспективных индийских авианосцев. Самолет получил проектное название TEDBF (Twin Engine Deck Based Fighter). В зарубежной военной прессе отмечается, что новый истребитель палубного базирования «Теджас» Mk 2 LCA(N) будет создаваться на базе однодвигательного «Теджас» и иметь взлетную массу около 23 т. В качестве силовой установки будут устанавливаться два американских двигателя «Дженерал электрик» F414 тягой по 90 кН. Согласно планам индийских специалистов первый полет прототипа TEDBF должен состояться в 2026 году.



КОНСОРЦИУМ «БЕЛЬГИУМ НАВАЛЬ энд РОБОТИКС» (представляет французские компании «Наваль груп» и «Эка груп») разработает проект и построит 12 минно-тральных кораблей нового поколения для ВМС Бельгии и Нидерландов (по шесть единиц для страны) для замены находящихся в боевом составе тральщиков – искателей мин (ТЩИМ) типа «Трипартит». Перспективный ТЩИМ будет иметь длину корпуса около 80 м и водоизмещение 2 800 т. Дальность плавания составит не менее 3 500 миль, скорость хода – не менее 15 уз и автономность – не менее 30 сут. Корабли получат широкий спектр дистанционно управляемых противоминных систем комплекса UMIS. В частности, в комплект войдут автономные необитаемые подводные аппараты (АНПА) А18-М, буксируемые ГАС Т18-М и противоминные аппараты «Сискан» и «К-стер-С», которые должны применяться с дистанционно управляемых катеров типа «Инспектор» 125 USV, размещаемых на борту тральщиков. Всего для 12 ТЩИМ должно быть закуплено десять комплектов противоминных систем – в общей сложности 100 АНПА. Комплекс противоминного вооружения предназначен для борьбы с любыми типами морских мин на глубине до 300 м. В перспективе корабли будут оснащены БПЛА. Согласно планам головной ТЩИМ военно-морские силы Бельгии получат в 2024 году, а Нидерландов – в 2025-м.





СО Д Е Р Ж А Н И Е

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ПРОПАГАНДА КАК СРЕДСТВО РЕАЛИЗАЦИИ ЗАПАДОМ ПОЛИТИКИ СДЕРЖИВАНИЯ РОССИИ <i>Полковник В. ОЛЕВСКИЙ</i>	3
---	---

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ИНОСТРАННЫХ ГОСУДАРСТВ В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ <i>Полковник А. ВИТАЛИН</i>	18
--	----

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В АФГАНИСТАНЕ <i>Полковник Д. МАРИНИН</i>	27
--	----

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ИЗРАИЛЯ И ГЕРМАНИИ <i>Подполковник С. БЕЛОВ, капитан 2 ранга П. КУЗНЕЦОВ</i>	32
--	----

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА АВСТРИИ <i>Капитан 1 ранга Д. БОЛОТОВ</i>	36
--	----

ЗАРУБЕЖНЫЕ НАЗЕМНЫЕ СРЕДСТВА ПОРАЖЕНИЯ МАЛОРАЗМЕРНЫХ ВОЗДУШНЫХ ЦЕЛЕЙ <i>Капитан А. ЛЕСКОВ</i>	46
---	----

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

ЕВРОПЕЙСКОЕ ТРАНСПОРТНОЕ АВИАЦИОННОЕ КОМАНДОВАНИЕ <i>А. ЗАЙЦЕВ</i>	54
--	----

РАБОТЫ ВО ФРАНЦИИ ПО УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ НОВОЙ ЗАГОРИЗОНТНОЙ РЛС «СТРАДИВАРИУС» <i>Подполковник М. ВАЛИНИН, кандидат технических наук; майор А. ТЕРЕХИН, кандидат технических наук</i>	61
---	----

ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ

ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ ИРАНА <i>Полковник Н. ТУРЧИН, кандидат военных наук, доцент; майор М. ТАТАРИНОВ</i>	64
--	----

СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ АВСТРАЛИИ <i>А. ВОРОБЬЕВ, кандидат экономических наук</i>	71
--	----

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.)

СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

Пентагон приступил к размещению БГ малой мощности на ПЛАРБ	78
Президент США предлагает увеличить расходы на оборону страны	78
О программе заблаговременного складирования ВВТ СВ США в Европе и АТР	79
В Эфиопии прошел саммит глав сухопутных войск стран Африки	79
Пентагон провел испытание МБР «Минитмэн-3»	80
Вашингтон увеличивает финансирование программ исследования космоса	81
Новая стратегия развития Армии обороны Израиля	81
В ВМС США поставлен первый самолет CMV-22B «Оспрей»	82
Бундесвер испытывает кадровые и материальные трудности	82
Пентагон защищает страну от коронавируса	83
Выставка оборонной промышленности «Дефэкспо-2020» прошла в Индии	84
Выставка робототехники прошла в Абу-Даби	84
О проблемах вооружения гражданского населения в Бразилии	85
В Великобритании женщина впервые получила бордовый берет парашютиста-десантника	86

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

ПРОИСШЕСТВИЯ

АВИАЦИОННЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ

УЧЕНИЯ

ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ПРАВО

ОСОБОЕ МНЕНИЕ

НА ОБЛОЖКЕ

РАССЛЕДОВАНИЕ

ЗАЯВЛЕНИЕ

ПРЕСТУПЛЕНИЕ БЕЗ НАКАЗАНИЯ

ОПРОСЫ

БЕСПАМЯТСТВО

ПОДРОБНОСТИ

К СОБЫТИЯМ НА УКРАИНЕ

ХРОНИКА ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ

- * Индийская экспериментальная противоспутниковая ракета
- * Самоходная зенитная артиллерийская установка «Скайрейнджер»
- * Носимое средство радиоэлектронного противодействия БПЛА «Дрон тактикал»
- * Корвет «Каморта» ВМС Индии

НА ОБЛОЖКЕ

- * Германский спецназовец с 60-мм минометом RSG-60
- * Джубаленд
- * XXI век: новые концепции, технологии, исследования, разработки
- * На полигонах мира: испытания в США перспективного комплекса активной защиты боевых бронированных машин MAPS



СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ПРОПАГАНДА КАК СРЕДСТВО РЕАЛИЗАЦИИ ЗАПАДОМ ПОЛИТИКИ СДЕРЖИВАНИЯ РОССИИ

Полковник В. ОЛЕВСКИЙ

Современное состояние взаимоотношений между Североатлантическим союзом и Российской Федерацией характеризуется острой конфронтацией и определяется стремлением Запада изолировать Россию, ослабить ее политический и экономический потенциал с целью вытеснить из традиционных зон национальных интересов. В соответствии с решениями Варшавского саммита НАТО (июнь 2016 года), концептуально закрепившими курс на глобальное сдерживание РФ, руководство альянса определило стратегическую пропаганду¹ в качестве одного из эффективных средств противодействия гибридным угрозам, основным источником которых в последние годы открыто называется Россия.

В штаб-квартире блока исходят из того, что масштабное применение «мягкой силы» и высокотехнологичных информационных ресурсов позволяет управлять общественным сознанием вплоть до изменения системы ценностей широких масс, а манипулирование информацией – кардинально менять восприятие и поведение определенных групп людей.

Это обусловлено стремительным развитием средств обработки и распространения информации. По данным американских исследователей, более 70 проц. населения Земли пользуются мобильной связью. В личной и коллективной собственности насчитывается более 1 млрд телевизоров и радиоприемников. Число пользователей глобальной информационной сети Интернет только в десяти наиболее развитых странах мира превысило 2,5 млрд человек².

Возможности Интернета были продемонстрированы в ходе «цветных революций» в странах Ближнего Востока и Северной Африки, когда участники антиправительственных выступлений распространяли «революционные идеи», а также координировали свою деятельность посредством микроблогов и социальных сетей. Другим примером, характеризующим возможности этой сети, стали случаи распространения конфиденциальной информации министерства обороны и правительственных организаций США (Эдвард Сноуден, Джулиан Ассанж), которые негативно отразились на репутации Вашингтона в мире.

Исходя из этого, общие вопросы информационной деятельности в сфере сдерживания и обороны получили детальное обоснование в особом программном документе, разработанном управлением общественной дипломатии Международного секретариата НАТО и утвержденном министрами обороны стран альянса в июне 2017 года. Формальным поводом для начала нового информационно-психологического наступления на РФ послужило проведение стратегических российско-белорусских учений «Запад-2017».

¹ Подробнее о концепции стратегической пропаганды см.: Зарубежное военное обозрение. – 2014. – № 9 и № 10.

² См.: Зарубежное военное обозрение. – 2013. – № 10. – С. 8.



Возможности Интернета были продемонстрированы в ходе «цветных революций» в странах Ближнего Востока и Северной Африки, когда участники антиправительственных выступлений распространяли «революционные идеи», а также координировали свою деятельность посредством микроблогов и социальных сетей

Целями пропаганды в рамках данной политики провозглашены: дискредитация внешнеполитического курса России как основного источника угроз безопасности в Европе; обеспечение международной изоляции и снижение влияния РФ на постсоветском пространстве; содействие в наращивании коалиционных военных возможностей по реагированию на гибридные угрозы; поддержка политики стратегического сдерживания и ограниченного диалога с Россией. При этом отдельные проблемы информационно-пропагандистского обеспечения антироссийско-

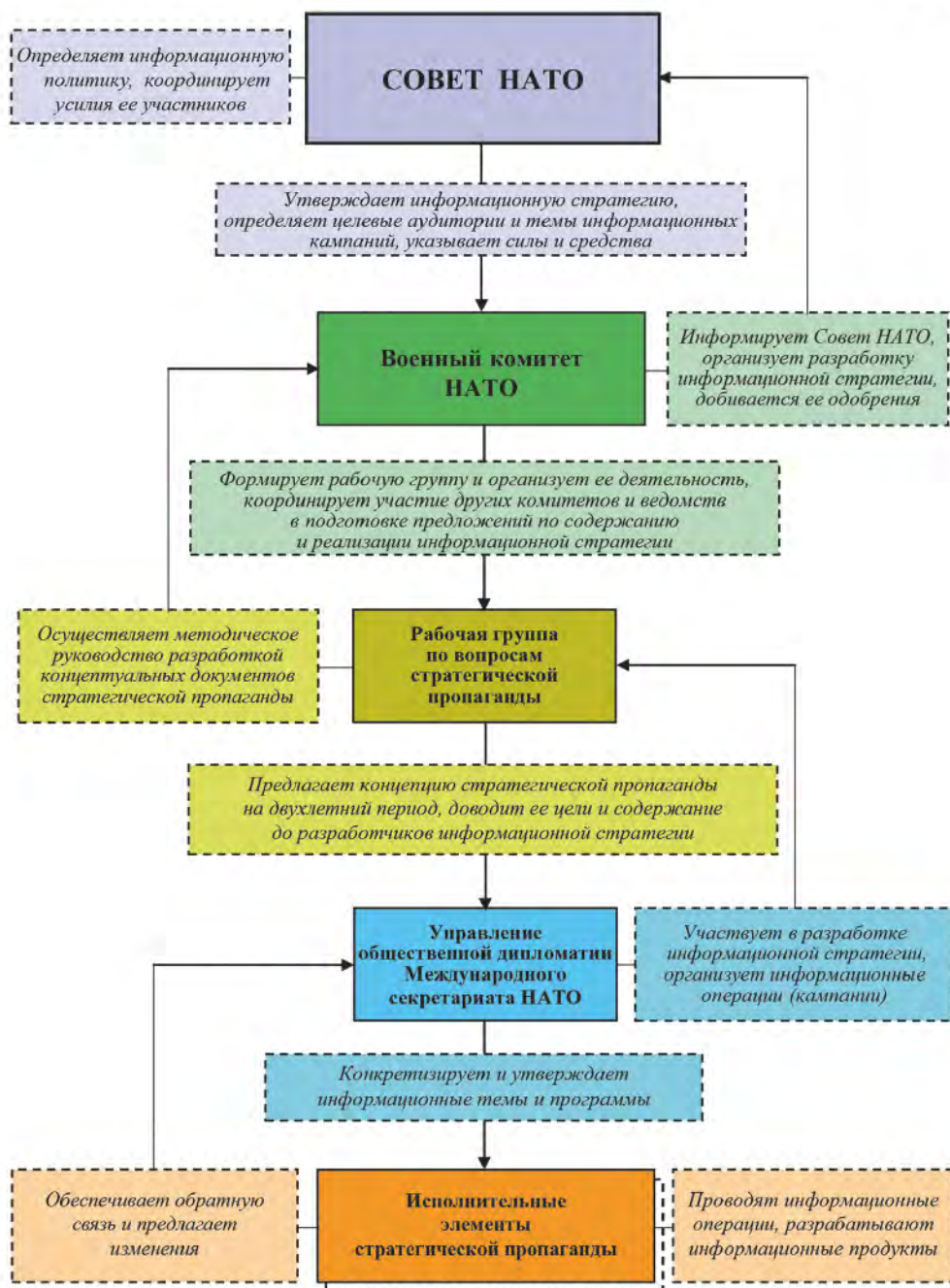
го курса Запада (наращивание передового военного присутствия, противодействие информационной деятельности и др.) детализированы в частных нормативно-правовых разработках штаб-квартиры альянса.

Данные документы делают ставку на максимальное использование психологического эффекта практических мероприятий по силовому давлению на Российскую Федерацию. В числе подобных акций выделены: демонстрация военного присутствия НАТО; перегруппировка войск и переброска военной техники; подъем по тревоге боевых частей; тренировки органов управления ядерных сил и обеспечивающих их структур; проведение внеплановых крупных войсковых учений с провокационными сценариями.

Особыми полномочиями по реализации демонстративных мероприятий силового сдерживания наделен верховный главнокомандующий ОВС НАТО, который имеет право по собственной инициативе вводить повышенные степени боевой готовности подчиненных ему сил, организовывать различные по составу и отрабатываемым вопросам мероприятия оперативной и боевой подготовки.

В целях психологического давления на руководство и население России предписано использовать следующие формы и методы информационного воздействия:

- заявления глав государств и правительств, министров иностранных дел и министров обороны (например, декларации встреч на высшем уровне);
- заседания Совета НАТО по антироссийской тематике;
- распространение информационных материалов по освещению учений или других мероприятий в рамках политики сдерживания;
- отдельные информационные заявления и интервью высокопоставленных представителей альянса;
- согласование антироссийских действий союзников и демаршей на различных международных форумах;
- выбор места, сроков и сценариев проведения учений альянса, состава их участников и определение порядка информирования о них;
- усиление существующих или развертывание новых группировок ОВС НАТО и ВС стран – участниц блока вблизи границ Российской Федерации (например, усиление передового присутствия или наращивание состава и



Система органов управления стратегической пропагандой НАТО

повышение уровня боевой готовности сил первоочередного задействования НАТО);

– развертывание отдельных вооруженных компонентов (например, межвидового формирования экстренного реагирования СПЗ, системы ДРЛОУ авиацией «Авакс – НАТО», системы воздушной разведки наземной (надводной) обстановки «Агс», тактических ядерных средств, компонентов интегрированной системы ПВО/ПРО).



Политтехнологи США не гнушаются использовать методы «выкручивания рук» и по отношению к своим союзникам. Ярким примером психологического давления на европейских партнеров является факт рассылки в январе 2019 года американским послом в Германии Дэвидом Робинсоном письма руководству ведущих немецких компаний, в котором содержались неприкрытые угрозы и требование приостановить сотрудничество с Россией по строительству газопровода «Северный поток-2». Подобную практику продолжила администрация Белого дома, которая в декабре того же года ввела экономические санкции против европейских компаний, участвующих в прокладке российских газопроводов через Балтийское и Черное моря.

Общее руководство стратегической пропагандой осуществляют Совет НАТО и генеральный секретарь организации, определяющие информационную политику блока и координирующие усилия всех ее участников. Военный комитет альянса отвечает за разработку и выполнение планов информационно-психологического противоборства. В его составе создана специальная рабочая группа по стратегической пропаганде, на которую возложено решение следующих задач:

- корректировка доктринальной и нормативно-правовой базы по вопросам ведения информационных и психологических операций, выработка рекомендаций по информированию общественности о деятельности ОВС НАТО;
- анализ информационного фона в кризисных районах, оценка действий РФ и других потенциальных противников в этом пространстве, подготовка предложений по реагированию на них;
- определение эффективности коалиционных пропагандистских мероприятий и привлечение в случае необходимости дополнительных сил и средств;
- совершенствование процесса обучения и переподготовки руководящего состава и экспертов по вопросам информационно-психологической борьбы;
- внедрение тематики стратегической пропаганды в процесс оперативной и боевой подготовки, контроль качества выполнения задач завоевания и удержания информационного превосходства в условиях активного противодействия противника.

Непосредственное информационно-пропагандистское обеспечение всей деятельности Североатлантического союза осуществляет управление по вопросам общественной дипломатии, входящее в состав Международного секретариата и возглавляемое одним из помощников генерального секретаря. В целях концентрации информационных ресурсов начальнику управления предоставлены широкие полномочия по координации деятельности всех вовлечен-



Пропаганда НАТО пытается доказать, что альянс является единственным гарантом безопасности в мире

ных в кампанию структур из состава Совета НАТО, Военного комитета и Международного военного штаба альянса, а также задействованию в пропагандистских мероприятиях наиболее авторитетных руководителей организации и стран-участниц.

Управление наладило тесное сотрудничество со всеми лояльными СМИ, организует издание и распространение печатной продукции, осуществляет



поддержку информационного сервера блока в сети Интернет, проводит массовые мероприятия, освещающие операции и военную политику организации.

С целью популяризации действий генсека и разъяснения принимаемых руководящими органами НАТО решений проводятся брифинги и интервью с журналистами, организуются пресс-конференции и пресс-туры, разворачиваются демонстрационные выставки. Всем лояльным журналистам гарантируется доступность информационных ресурсов при освещении встреч на высшем уровне или мероприятий с участием министров.

Важное значение в Североатлантическом союзе придается развитию межличностного общения, что предполагает организацию специальных мероприятий, семинаров и конференций с участием неформальных лидеров, парламентариев, представителей гражданских общественных объединений и экспертных сообществ. Сотрудники органов альянса взаимодействуют с академиками, «мозговыми центрами», компьютерщиками и другими специалистами по проблемам НАТО, оказывая им содействие в обработке и распространении информации о деятельности организации.

К основным исполнительным инструментам стратегической пропаганды, действующим против РФ и ее союзников, относятся национальные и коалиционные силы и средства информационных и психологических операций, структуры так называемой общественной дипломатии, военные и гражданские органы по связям с общественностью. Кроме того, к участию в этой деятельности активно привлекаются войсковые подразделения связи, разведки, радиоэлектронной борьбы, специальных операций, органы военно-гражданского взаимодействия, представительства международных и неправительственных организаций, а также СМИ, в том числе с использованием глобальной сети Интернет. Разработаны и внедряются новейшие технологии информационно-психологического воздействия на целевые аудитории, расширяется сотрудничество военных и гражданских пропагандистских структур.

Вся практическая деятельность в сфере информационного противоборства организуется на основе соответствующих стратегий, которые каждые 2 года разрабатываются и ежегодно уточняются управлением общественной дипломатии совместно с профильными комитетами НАТО. Данные документы выделяют наиболее острые проблемы альянса, оценивают его информационные возможности, определяют приоритетные работы в этом направлении на предстоящий период, указывают целевые аудитории, уточняют средства и методы воздействия на них. При этом первостепенное значение в Брюсселе придается информационному обеспечению дипломатических, военно-политических и силовых акций, направленных на запугивание руководства России и ее населения, внушение им убеждения в «нерациональности» и «бесперспективности» какого-либо противодействия глобалистскому курсу Запада во главе с Соединенными Штатами.

Действующая в настоящее время информационная стратегия в качестве главных тем, которые должны раскручиваться и обыгрываться в ходе соответствующих кампаний (операций), определяет популяризацию деятельности Североатлантического союза, поддержку его политики конфронтации с Российской Федерацией и «проецирование стабильности» на регионы стратегических интересов блока.

Первая из информационных операций (кампаний), получившая название «Оборона и безопасность», проводится в государствах – членах НАТО. Ее цели – формирование позитивного имиджа альянса, обеспечение поддержки его конфронтационного курса, убеждение своих граждан и населения дружественных государств в агрессивности РФ и необходимости срочных затратных мер по совершенствованию системы коллективной обороны.



Важность решения данных информационно-психологических задач вызвана падением авторитета Североатлантического союза как гаранта европейской безопасности и ростом пацифистских настроений в странах Старого Света. Проведенные социологические исследования показали, что лишь в 16 государствах (53 проц. состава организации) больше половины населения поддерживают членство в организации.

Наименьший уровень поддержки НАТО наблюдается среди трех групп населения: молодежь (не связывает организацию с миротворческой деятельностью); люди без университетского образования (не имеют представления об альянсе как международном военно-политическом субъекте); женщины (недостаточно осведомлены о задачах блока и не интересуются военными аспектами его деятельности).

Пропаганда ведущей роли Североатлантического союза в обеспечении безопасности и свободы европейских граждан в условиях XXI века стала одной из ведущих тем кампании «Оборона и безопасность» в связи с 70-й годовщиной подписания Вашингтонского договора. Информация о юбилее альянса широко использовалась в традиционных СМИ и в новых сетевых программах общественной дипломатии. Так, специальный Интернет-проект был направлен на популяризацию идеи «лидерства НАТО завтрашнего дня» с целью создания и продвижения в молодежной среде позитивного образа блока



Североатлантический союз делает ставку на максимальное использование психологического эффекта при проведении мероприятий по силовому давлению на Россию

на основе сравнительного формата «тогда и сейчас».

Наиболее масштабная операция (кампания) «Сдерживание и диалог» реализуется в российском информационном пространстве. Ее декларируемыми целями являются предотвращение агрессии России против государств – членов НАТО, обеспечение мероприятий по усилению передового присутствия у российских границ, восстановление диалога с Москвой для снижения риска эскалации напряженности в двусторонних отношениях. В рамках кампании значительное внимание отводится распространению сведений о практических мероприятиях силового давления на РФ.

Стремясь компенсировать невысокую эффективность используемых силовых и пропагандистских мер в поддержку антироссийской политики, руководство альянса



приняло решение выделить в самостоятельное направление информационной деятельности вопросы налаживания конструктивного диалога с Россией. Соответствующая кампания была запущена в начале 2018 года. В ходе ее проведения заметно повысилась активность стран Запада по инициированию контактов с Москвой как в рамках международных организаций (НАТО, ЕС, ОБСЕ и др.), так и по линии двусторонних мероприятий. Однако Брюссель не стремится развивать равноправное и взаимовыгодное сотрудничество или хотя бы восстановить прежний уровень взаимоотношений с Российской Федерацией. Декларируя стремление к диалогу, альянс на практике не нацелен на снятие напряженности в отношениях с РФ, а стремится использовать такие контакты исключительно для навязывания государству собственных подходов к урегулированию кризисов и предотвращению опасных инцидентов в «зоне соприкосновения» сторон.

Кроме того, расширение переговоров с Москвой служит прикрытием для продолжения антироссийского курса. Ярким примером тому служит ситуация вокруг Договора о ликвидации ракет средней и меньшей дальности. Вашингтон и под его давлением другие члены НАТО выдвинули заведомо неприемлемые для России условия, включая «проверяемое уничтожение» ракет 9М729. При этом игнорируются все российские инициативы, направленные на поиск компромисса в данном вопросе.

Третья информационная операция (кампания) «Проецирование стабильности» осуществляется преимущественно в кризисных регионах и странах-партнерах в интересах формирования в них устойчивого мнения, что Североатлантический союз является единственным гарантом глобальной и национальной безопасности в свете мнимой «агрессивной политики» России. Основываясь на решениях Брюссельского саммита НАТО (июль 2018 года), информационно-пропагандистская деятельность блока усилила нацеленность на его южный фланг и проводится во взаимодействии со странами Средиземноморского диалога и Стамбульской инициативы сотрудничества. Темы кампании освещают роль альянса в обеспечении стабильности на южном направлении и в борьбе с терроризмом.

Кроме того, в ходе операции особое внимание уделяется продвижению тезиса о персональной ответственности высшего руководства РФ за события на Украине. С этой целью в мае 2018 года главы внешнеполитических ведомств стран, входящих в так называемую группу друзей Киева, достигли договоренности о проведении совместной информационной солидарности с украинскими властями. Ее основными целями заявлены: демонстрация поддержки территориальной целостности Украины; оспаривание подходов России к Крыму как исконно российской территории; публикация материалов о деятельности противников российской политики на полуострове и на Донбассе; пропагандирование резолюций Генеральной Ассамблеи ООН по украинской проблематике.

В рамках информационной поддержки ключевых проблем политики НАТО органы стратегической пропаганды альянса развивают «сопутствующие» (взаимосвязанные) темы, затрагивающие базовые ценности Североатлантического союза, вопросы его концептуальной, политической и военной адаптации, а также раскрывающие важность трансатлантической солидарности. При этом акцент делается на разъяснение роли блока как «открытого участника системы европейской безопасности», пропаганду принципов западной демократии, поддержку прав человека и верховенства закона, содействие развитию отношений с государствами-партнерами и дружественными международными организациями, в первую очередь с ООН и ЕС.

В последние годы западные эксперты вынуждены констатировать достигнутое Россией превосходство в информационном пространстве. При этом



особо отмечается чувствительность для Запада комплексных операций информационно-психологического воздействия (ИПВ) на различные целевые аудитории, включая правящие элиты, с привлечением современных цифровых технологий и СМИ. Как полагают в Брюсселе, это способствовало смягчению позиции ряда европейских государств по санкционному давлению на Москву. В ряде стран фиксируется снижение популярности политиков, выступающих за конфронтацию с РФ. Кроме того, указывается на последовательное падение доверия населения к ведущим западным СМИ. В частности, специалисты стратегической пропаганды НАТО и ЕС констатируют рост числа комментариев в социальных сетях в поддержку российских действий РФ в Сирии.

В этих условиях для повышения эффективности антироссийских пропагандистских кампаний руководство Североатлантического союза реализует масштабную скоординированную программу создания у населения Европы отрицательного образа Москвы, что призвано содействовать обеспечению интересов стран Запада в ее сдерживании.

Предпринимаемые Соединенными Штатами и их партнерами усилия направлены на решение следующих прагматичных задач:

- сформировать негативный образ России как главной угрозы для безопасности НАТО, обосновать «вину Москвы» за нарушения Договора о ликвидации РСМД и выход из него, убедить в «непропорциональном наращивании» военного потенциала и увеличении военных расходов РФ;

- предоставить мировому сообществу «доказательства агрессии» против Украины, в том числе оккупации Крыма и присутствия российских войск в ДНР/ЛНР, осудить Россию за «систематические нарушения» Минских соглашений и условий Будапештского меморандума;

- убедить мировую общественность в легитимности действий НАТО, обосновать оборонительный характер мероприятий по усилению «восточного» фланга блока и их соответствие международному праву;

- придать информации о проводимых альянсом мероприятиях достоверный характер с целью избежать их нежелательной интерпретации Москвой и обеспечить снижение рисков возникновения инцидентов и непреднамеренной эскалации напряженности в отношениях;

- показать мировой общественности РФ как ненадежного партнера в торгово-экономической, финансовой и других сферах (вследствие якобы имеющей место социальной нестабильности и неблагоприятного инвестиционного климата);

- использовать в ходе пропаганды и контрпропаганды правозащитную тематику для дискредитации международного имиджа России;

- подтвердить правомерность курса НАТО на стратегическое сдерживание Российской Федерации и принятие дополнительных мер по обеспечению коллективной обороны и реагированию на «гибридные» угрозы.

В соответствии с рекомендациями центра передового опыта НАТО в области стратегической пропаганды (г. Рига) для достижения максимального эффекта мероприятий по сдерживанию России структуры информационно-психологической борьбы альянса сосредоточились на следующих направлениях деятельности.

Так, в решении задач стратегической пропаганды расширено задействование СМИ (финансирование заказных радио- и телевизионных репортажей, распространение собственных печатных изданий, подготовка препарированных сообщений для периодических изданий новостных агентств и пр.). В Европе инициировано создание крупных информационных агентств, специализирующихся на антироссийской тематике. При этом важнейшим инструментом СМИ стала глобальная сеть Интернет. Сформирован единый



системный подход к привлечению электронных ресурсов, активизировано использование возможностей лояльных Западу журналистов, блогеров и активистов социальных сетей для сдерживания пророссийских настроений, адаптируются формы и методы психологической борьбы к применению в системе Интернет.

Принимая во внимание значительное влияние на массовое сознание книг, художественных фильмов и компьютерных игр, расширяется выпуск целевой продукции, в которой Российская Федерация представляется в образе тоталитарной страны, захватывающей чужие территории. Одновременно продолжается объединение и координация усилий европейских государств и США по мониторингу публикаций средств массовой информации, выражающих пророссийскую точку зрения. В интересах ограничения их возможностей по воздействию на мировое общественное мнение создаются искусственные административные, юридические, финансовые и другие препятствия.

Активизирована работа с русскоязычными диаспорами для использования их в качестве проводников европейских интересов. При этом расширено привлечение к таким операциям специалистов, не только свободно владеющих русским языком, но и разбирающихся в социальной психологии населения постсоветского пространства.

Повышенное внимание уделяется контрпропаганде и созданию препятствий для распространения альтернативных сообщений. С этой целью совершенствуется практика рассылок электронных писем с опровержением неудобных сообщений, обсуждается возможность взаимодействия с крупнейшим поисковым оператором «Гугл» для использования его приложений в интересах выявления и дискредитации нежелательной информации.

В рамках курса на усиление конфронтации с Россией официальные представители Североатлантического союза широко используют трибуны ООН, парламентских ассамблей НАТО и Совета Европы, а также подконтрольные СМИ для критики действий Вооруженных Сил РФ в Сирии. Брюссель и Вашингтон обвиняют Москву в пособничестве «диктаторскому режиму» Б. Асада и «непропорциональном применении силы против мирного населения и намеренной гуманитарной дискриминации» жителей страны, поддерживающих оппозицию.

Взгляды Запада по всем значимым проблемам безопасности и практические коалиционные события регулярно разъясняют и комментируют ключевые VIP-персоны альянса. Кроме того, специалисты блока создали интернет-портал под наименованием «Устанавливая истину», в котором для международной общественности размещаются препарированные сообщения, противостоящие альтернативной российской информации.

Наряду с этим, Вашингтон и его союзники по НАТО особое внимание уделяют деструктивному воздействию на РФ без прямой военной



В конце февраля в США и Европе начался подготовительный этап учений НАТО «Защитник Европы-2020» (Defender Europe 2020) – крупнейших за последние 25 лет, в рамках которых альянс отработает переброску американских войск в Восточную Европу. В общей сложности в них принимают участие 37 тыс. военнослужащих из 19 стран



конфронтации, но с активным использованием имеющихся и вновь приобретаемых возможностей. Такие комплексные информационные кампании нацелены на утрату Кремлем международных позиций и подрыв авторитета, деградацию российского государства, отказ его руководства от защиты своих геополитических интересов, принятие роли «ведомого» в отношениях с Западом.

Главные усилия сосредоточены на обеспечении упреждающего ИПВ, постепенном формировании у населения негативного отношения к деятельности органов власти страны. Пропагандистская работа сконцентрирована на поиске новых дифференцированных подходов ко всем целевым аудиториям. При этом сохраняется видимость объективности без ярко выраженной антироссийской направленности.

В интересах решения этих задач органы стратегической пропаганды Североатлантического союза применяют следующие формы и методы воздействия на российскую аудиторию:

- отвлечение внимания руководства РФ и спецслужб на «внутренние проблемы»;
- использование действий Вооруженных Сил и правоохранительных органов в качестве предлога для введения санкций против отдельных структур и должностных лиц, а также для политического нажима на руководство страны;
- привлечение неправительственных организаций для оказания влияния на оппозиционные силы в других республиках СНГ (например, в Белоруссии, где возможности Запада ограничены);
- формирование дополнительных каналов получения разноплановой информации по РФ (в том числе через финансируемых Соединенными Штатами и их союзниками диссидентов);
- наращивание лояльной к странам Запада кадровой прослойки в государственных и частных структурах России;
- целевое воздействие на молодежную аудиторию для «размывания» идей патриотизма и принижения важной геополитической роли Российской Федерации в системе современного мироустройства.

Кроме того, в качестве важной задачи рассматривается последовательное повышение в глазах российского населения привлекательности западных «демократических ценностей», способствующих утрате национального самосознания.

Одним из приоритетных направлений пропагандистской деятельности является оказание всесторонней, в первую очередь финансовой, поддержки оппозиционным российским СМИ, общественным деятелям, политическим партиям и неправительственным организациям. При этом Соединенные Штаты и ведущие страны Европы активно налаживают деловые и личные контакты с теми представителями РФ, которые считаются перспективными кандидатами на посты в высших эшелонах государственной власти и влиятельных общественных организациях. Американское и западноевропейское законодательство предоставляет национальным министерствам и ведомствам широкие возможности по решению данной задачи под прикрытием мероприятий двустороннего и международного сотрудничества в области профессионального, образовательного, культурного и научного обменов.

К числу наиболее эффективных проектов в указанной сфере относится программа государственного департамента США «Организация визитов потенциальных лидеров». Этот проект предусматривает приглашение иностранцев, представляющих политические партии, влиятельные неправительственные организации, государственные структуры, крупные печатные издания, коммерческие объединения и т. п. Для них проводятся мероприятия по обмену опытом, профессиональные стажировки, консультации, обзорные туры.



После введения российскими властями запрета на деятельность в нашей стране Агентства США по международному развитию и усилению контроля за рядом прозападных НПО все более серьезное значение придается реализации в РФ проекта «Американские уголки». Его суть заключается в обеспечении постоянного функционирования сети информационных центров, являющихся опорными точками внешнеполитического, гуманитарного и культурного влияния Соединенных Штатов, консолидирующих вокруг себя прозападно настроенных и социально активных представителей различных слоев населения.



Информационные операции призваны обосновать необходимость присутствия американских войск вблизи границ России, в частности на территории бывших советских республик

Наиболее действенным методом обработки и распространения сведений в процессе стратегической пропаганды считается дезинформация, основанная на манипулировании фактами и представляющая собой систему практических мер по управляемому воздействию на противника с помощью средств и способов подачи заведомо ложной информации, с целью ввести в заблуждение и убедить в необходимости принятия выгодных для манипулятора решений.

Таким образом, американцы все свои военные операции начинали с мощных дезинформационных кампаний, целью которых являлась дискредитация противника и создание образа врага. Важную роль в этом процессе играют приемы, используемые СМИ стран Запада в интересах манипуляции общественным мнением. К ним относятся:

- ложь в форме фабрикации и подтасовки фактов;
- замалчивание (сокрытие) важных сведений;
- искажение ценных сведений путем их погружения в информационный мусор;
- упрощение и стереотипизация сообщений с целью навязывания необходимых суждений и выводов;
- запрет на компрометирующие и разоблачающие данные о деятельности своих стран.

Как правило, искажение информации предполагает использование соответствующих способов ее подачи, к которым следует отнести: утвердительное изложение ничем не обоснованных обвинений и выводов; многократное повторение выгодных фактов и сюжетов; дробление сообщений, нарушение причинных связей между событиями; срочность и сенсационность подачи материала; использование известных политических деятелей и популярных артистов для подтверждения распространяемых сведений; исключение альтернативной информации.

Примером социально-психологической дезинформации и манипулирования фактами может служить так называемое расследование по «делу С. Скрипаля». Проведение масштабной информационно-пропагандистской кампании и бездоказательные обвинения Москвы в применении химического оружия на территории Великобритании позволили объединить русофобские силы в



Европе для принятия новых демонстративно жестких антироссийских мер, а руководству Соединенного Королевства – частично восстановить репутационные потери, понесенные в процессе выхода из ЕС.

Необходимое воздействие на общественное мнение также достигается путем тщательно спланированных провокаций (например, обстрелы жилых кварталов), террористических актов (наподобие сбитого малайзийского Боинга над Украиной), раскручивания допущенных противником ошибок в целях его дискредитации.

В целях внедрения подобных технологий на Западе разработана новая модель взаимодействия со СМИ, суть которой заключается в формировании группы привилегированных журналистов путем предоставления им приоритетных прав в освещении происходящих событий.

Например, компания Си-би-эс стала постоянным клиентом Пентагона и постепенно вытеснила с информационного поля своих главных конкурентов – Эн-би-си и Эй-би-си. Она оперативно подает информацию из горячих точек в выгодном для американских генералов свете, а в благодарность за это получает многомиллионные заказы на рекламу от военных корпораций «Дженерал электрик», «Форд моторс», «Боинг» и других.

Выполняя социальный заказ своих «благодетелей», такие журналисты искажают подлинную картину происходящих событий и навязывают целевым аудиториям свое видение и толкование описываемых фактов и явлений.

Исключительно важное значение в налаживании информационно-психологического противоборства с Российской Федерацией имеет развернутый в Латвии (г. Рига) центр передового опыта НАТО в области стратегической пропаганды, в котором работают до 30 штатных сотрудников, владеющих русским и арабским языками. Центр, который возглавляет начальник в ранге бригадного генерала, включает четыре секции – разработки концепций, подготовки информационных материалов, учебную и административную.

Данная структура занимается созданием концептуальных документов по вопросам информационных и психологических операций, поиском новых эффективных форм и методов воздействия на сознание потенциальных противников НАТО, подготовкой специалистов стратегической пропаганды перед их отправкой в кризисные регионы, изданием антироссийских материалов по наиболее злободневным темам, проведением информационно-пропагандистских мероприятий, направленных на поддержку политики сдерживания России и пропаганду текущей деятельности объединенных вооруженных сил блока.

Ведущим партнером альянса в реализации антироссийской политики стал Европейский союз, который при решении задач по урегулированию конфликтных ситуаций использует гражданские антикризисные структуры и «мягкую силу». В рамках достигнутых на саммите НАТО в Варшаве договоренностей с ЕС о расширении взаимодействия в сфере противодействия гибридным угрозам альянс стремится максимально использовать ресурсы объединенной Европы при проведении мероприятий стратегической пропаганды. С этой целью непрерывно совершенствуются существующие механизмы взаимодействия сил информационных и психологических операций европейских стран, расширяется их сотрудничество с разведывательно-аналитическими органами, организуется совместное обучение и переподготовка специалистов стратегической пропаганды.

Большинство государств – членов Евросоюза, несмотря на обострившиеся внутренние разногласия по поводу необходимости нормализации отношений с Российской Федерацией, продолжают поддерживать требования Вашингтона о проведении дискриминационной политики в отношении Москвы. Исходя из этих установок, ЕС активно подключился к процессу санкционного давления



на Россию, ограничив финансово-экономическое взаимодействие с нашей страной из-за присоединения Крыма и вооруженного конфликта на юго-востоке Украины.

В частности, Европейский союз согласовал ограничительные меры в отношении оборонного, энергетического и банковского секторов российской экономики, ввел санкции против 170 граждан России, что предусматривает запрет на въезд в его страны и замораживание активов. В «черный список» также включены

44 юридических лица из РФ. В дополнение к этому Брюссель запретил импорт в Европу продукции, произведенной в Республике Крым и г. Севастополь, а также заблокировал хозяйственную деятельность на полуострове для европейских компаний и предпринимателей.

Одним из основных направлений сотрудничества ЕС и НАТО стало наращивание общих возможностей по противодействию гибридным угрозам. В этой связи разработаны единые требования к устойчивости европейских стран к внешнему воздействию, координируются усилия двух организаций по выявлению, анализу и нейтрализации «неявных» форм агрессии. Начата подготовка наставления по вскрытию «асимметричных способов воздействия» и применению различных мер реагирования на них с распределением конкретных задач между этими организациями, практическая отработка которых уже проводилась в ходе совместных учений. Поддержана инициатива Финляндии о развертывании на ее территории соответствующего Европейского центра передового опыта.

В целях усиления политики сдерживания Российской Федерации Европейская внешнеполитическая служба (ЕВС) во взаимодействии с Еврокомиссией в 2015 году разработала «План действий в области стратегической пропаганды», который предусматривает создание в структуре управления по вопросам информационной стратегии ЕВС специализированной оперативной группы стратегической пропаганды «Восток» в составе 25 сотрудников.

Подготовленные данной группой материалы распространяются через социальные сети и СМИ. Для этого задействуются возможности представительств ЕС в государствах постсоветского пространства, а также контакты с местными сообществами журналистов и неправительственными организациями. Группа также отвечает за ведение русскоязычной версии сайта ЕВС, на котором размещаются пресс-релизы руководящих органов, еженедельно выпускается бюллетень «Обзор дезинформации» с анализом и «разоблачениями» наиболее важных, с точки зрения западной пропаганды, публикаций в российских СМИ.

Кроме того, в структуре Европейской комиссии с 2019 года действует экспертная группа высокого уровня по борьбе с дезинформацией. В ее состав вошли представители медиахолдингов, интернет-компаний, исследовательских институтов и аналитических подразделений Евросоюза. Основной



Исключительно важное значение в налаживании информационно-психологического противоборства с Российской Федерацией имеет развернутый в Латвии (г. Рига) центр передового опыта НАТО в области стратегической пропаганды



Снос памятников советским воинам-освободителям, шествия фашистских «недобитков» в европейских странах свидетельствуют о целенаправленных попытках Запада переписать историю Второй мировой войны

целью их деятельности является подготовка предложений руководству организации по выявлению и пресечению попыток распространения «ложных» сведений, оказывающих негативное влияние на общественное мнение в европейских государствах.

В дополнение к этому для решения задач стратегической пропаганды в 2019 году во всех странах Евросоюза развернуты «контактные пункты», которые специализируются на вопросах информационного противоборства. Их задачами являются круглосуточный контроль медийного пространства с целью отслеживания «фейковых» новостей, определение степени их опасности и перечня возможных превентивных мероприятий на национальном уровне, а также подготовка реко-

мендаций по приведению в готовность антикризисных механизмов Евросоюза.

К решению задач информационного противоборства ЕС начал активно привлекать частный сектор. Так, в 2018 году ряд ведущих информационных и рекламных корпораций подписали «Кодекс поведения в отношении дезинформации», в соответствии с которым они обязуются особым образом маркировать свои публикации, выявлять и блокировать фальшивые аккаунты, информировать пользователей о политической и коммерческой рекламе.

В рамках информационного противоборства особая роль отводится неправительственным организациям (НПО), деятельность которых носит антироссийский характер. Среди них особо выделяются «Институт открытого общества» («Фонд Сороса»), «Международный республиканский институт», «Национальный демократический институт по международным вопросам», «Фонд Макартуров», «Фридом Хаус», «Фонд Чарльза Стюарта мота», «Фонд образования для демократии», «Восточно-европейский демократический центр», «Всемирный конгресс украинцев», «Украинский всемирный координационный совет», «Крымская полевая миссия по правам человека» и ряд других.

Деятельность данных НПО направлена на последовательное насаждение в Российской Федерации западных ценностей, «размывание» у граждан страны чувства патриотизма и гордости за национальную принадлежность, инициирование протестных настроений в обществе, дестабилизацию внутриполитической ситуации, а также на дискредитацию авторитета властей и силовых структур. При этом приоритетными целевыми аудиториями, как




правило, являются молодежь (особенно призывной контингент) и представители трудоспособной части населения. Тем самым антироссийские усилия зарубежных структур пытаются оказывать опосредованное воздействие на степень моральной готовности россиян к защите государства от внешней агрессии.

Специфика функционирования неправительственных организаций (формально независимый статус, наличие сети представительств в различных странах, отсутствие или незначительное количество ограничений на проживание, поездки, перемещения за рубежом и т. д.) создает благоприятные условия для выявления и привлечения российских граждан к использованию в качестве источников разноплановой информации и выполнения других задач. Особую деструктивную роль они стремятся играть в социально-экономической, идеологической и морально-нравственной сферах жизни российского общества.

Так, бельгийская НПО «Международное партнерство по правам человека» при поддержке американской организации «Новый информационно-пропагандистский проект» в июле 2018 года начала реализацию программы «Свежий взгляд на правовую защиту». Ее цель – противодействие информационному влиянию Российской Федерации на постсоветском пространстве путем создания вещательных и правозащитных агентств, способных воздействовать на формирование общественного мнения. Проект реализуется в Азербайджане, Армении, Грузии, Казахстане, Киргизии, Молдавии, Таджикистане, Туркменистане, Украине и Узбекистане. Программа предусматривает выделение грантов информационным агентствам и журналистам, освещающим правозащитную тематику, поддержку отобранных СМИ на международном и национальном уровне, подготовку их представителей на журналистских отделениях университетов США и Западной Европы.

Наряду с этим эстонская НПО «Ризайленз лиг» провела в августе 2018 года на украинской территории учебный курс под наименованием «Летняя школа-2018» с привлечением специалистов из Украины и стран Балтии. Изучались вопросы управления общественным мнением и противодействия «враждебной пропаганде», а также методика анализа и практического использования зарубежных и национальных СМИ. В мероприятии принимали участие активисты общественных организаций, журналисты и студенты из стран бывшего СССР. Учредителями данной НПО являются представители эстонских и американских спецслужб, а финансовыми спонсорами – «Фонд имени Конрада Аденауэра» и «Фонд имени Фридриха Эберта» (Германия).

Американский аналитический центр «Атлантический совет» сформировал новую неправительственную структуру под названием «Трансатлантическая комиссия по обеспечению честности выборов», которую возглавили бывший генеральный секретарь НАТО А. Расмуссен и бывший министр внутренней безопасности США М. Чертофф. Главными задачами этого органа определены анализ и прогнозирование информационной политики России, а также выработка рекомендаций по пресечению «инострannого вмешательства» на предстоящих выборах в США и странах Европы. Основными объектами исследований названы российские информационные агентства «Спутник» и RT.

В целом подходы руководства НАТО и Евросоюза к наращению информационно-психологического давления на Россию свидетельствуют о стремлении западных государств увеличить возможности пропагандистского воздействия для стратегического сдерживания РФ, помешать росту ее экономического и военного потенциала, чтобы не допустить повышения российского влияния на решение глобальных международных проблем. 



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ИНОСТРАННЫХ ГОСУДАРСТВ В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ

Полковник А. ВИТАЛИН

В связи с глобальными климатическими изменениями в Заполярье отмечается постоянное сокращение толщины и площади льдов, в результате чего повышается экономическая привлекательность разработки полезных ископаемых. Кроме того, растет целесообразность использования новых транспортных маршрутов. Наиболее перспективным в экономическом плане является Северный морской путь (СМП) – самый короткий морской путь между Европой и Азией. Вследствие таяния льдов и начала круглогодичной эксплуатации данного маршрута он может стать главной транспортной магистралью международного значения.

Арктика рассматривается зарубежными государствами как перспективный источник повышения экономического и военного потенциала. Вместе со странами, имеющими прямой выход к арктическим водам (Дания, Исландия, Канада, Норвегия, Россия и США), о своих претензиях на ресурсы региона и возможность свободного использования его коммуникаций в различной степени заявляют Швеция и Финляндия, а также такие внерегиональные государства, как Великобритания, Германия, Италия,

Китай, Республика Корея, Франция и ряд других стран. Большой интерес к региону проявляют блок НАТО и Европейский союз.

Основными дестабилизирующими факторами, которые влияют на развитие ситуации в Заполярье, являются:

- разногласия приарктических государств по вопросу разграничения территорий и установления национальной юрисдикции над участками континентального шельфа в бассейне Северного Ледовитого океана;

- обострение соперничества за контроль над транспортными маршрутами и энергетическими ресурсами в регионе.

Североатлантический союз последовательно реализует меры по укреплению своего влияния в Арктическом регионе. При этом особое внимание уделяется повышению разведывательных возможностей ОВС НАТО, увеличению масштабов учебно-боевых мероприятий, заблаговременной подготовке к развертыванию войск в Заполярье.

Для наблюдения за надводной и подводной обстановкой организовано совместное применение базовой патрульной авиации государств – членом альянса. Последовательно наращиваются



Акватория Северного морского пути



возможности объединенной системы ПВО, в первую очередь сил и средств обнаружения и перехвата стратегической бомбардировочной авиации. Особое значение придается организации патрулирования прилегающих к Исландии районов Северной Атлантики силами и средствами ОБВС НАТО в рамках операции «Исландик эр полисинг».

Руководство блока продолжает наращивать интенсивность и масштабы мероприятий оперативной и боевой подготовки в Арктике по отработке вариантов применения войск (сил) в сложных климатических условиях. Так, в рамках практической отработки задач по развертыванию крупной межвидовой группировки войск (сил) в северной части Скандинавского п-ова с 25 октября по 24 ноября 2018 года проведено учение ОБС НАТО «Трайидент джанке» (до 50 тыс. человек), которое стало первой комплексной тренировкой сил первоочередного задействования альянса в арктических условиях.

Планируется, что дополнительная переброска войск (сил) будет обеспечена по мере совершенствования транспортной инфраструктуры в Северо-Европейском регионе. Приоритетными проектами являются прокладка к 2025 году финско-норвежской (г. Рованиemi – порт Киркенес) и модернизация норвежско-шведской (порт Нарвик – г. Кируна) железнодорожных магистралей.

Руководство Европейского союза в соответствии с Арктической стратегией выступает за обеспечение «справедливого» доступа государств – членов организации к природным ресурсам и транспортным коммуникациям Северного Ледовитого океана.

Евросоюз видит себя будущим лидером в развитии региона. Благополучие Европы – экологическое, продовольственное, торгово-экономическое – тесно связано с Арктикой. ЕС – крупнейший импортер товаров и ресурсов из региона, где находится до 15 проц. неразведанных мировых запасов нефти и около 30 проц. газа. Одна треть всего улова рыбы в Арктическом бассейне поступает на европейские рынки. Торговый флот под флагами государств – членов

ЕС является одним из крупнейших в мире. Более 90 проц. его внешней торговли осуществляется по морю, и представляет для Евросоюза безусловный интерес.

Для продвижения собственных интересов организация последовательно проводит курс на расширение влияния в регионе, а его руководство стремится получить статус постоянного наблюдателя в Арктическом совете (АС), инициировать разработку новых международных соглашений по Арктике, в том числе касающихся свободы судоходства по СМП.

Еврокомиссия и Европейская внешнеполитическая служба ведут активную работу по уточнению подходов стран – членов организации к обновлению Арктической стратегии ЕС, определению перспективных областей совместной деятельности в интересах наиболее эффективного освоения Заполярья.

При этом в ближайшей перспективе намечено сосредоточить усилия на следующих направлениях:

- наращивание масштабов научных исследований по решению экологических и климатических проблем в Арктике;

- содействие устойчивому экономическому развитию в этом регионе на основе разумного использования ресурсов и экологической экспертизы;

- активизация конструктивного взаимодействия и диалога с арктическими государствами, коренными народами и другими партнерами.

Для обеспечения потребностей Евросоюза в ледокольном флоте в 2018 году



Североатлантический союз укрепляет свое влияние в Арктическом регионе путем повышения разведывательных возможностей ОБС НАТО, увеличения масштабов учебно-боевых мероприятий, а также создания инфраструктуры для заблаговременной подготовки к развертыванию войск в Заполярье



*Тяжелые ледоколы «Поляр Стар»
и «Поляр Си» береговой охраны США*



*Возможный вид ледокола «Джон Дифенбейкер»
БОХР Канады*

запущена программа «Эрайс», в рамках которой под эгидой ЕС сформирован международный консорциум, имеющий в своем распоряжении шесть специализированных судов ледового класса. Кроме того, намечено провести совместные НИОКР с ведущими кораблестроительными компаниями для разработки «европейского» ледокола нового поколения.

Соединенные Штаты Америки принимают шаги для защиты и продвижения национальных интересов в Арктике на фоне повышения активности других государств, стремящихся обеспечить свое участие в освоении природных ресурсов и использовании энергетических, транспортных и иных возможностей региона. Интересы США в регионе можно разделить на три группы:

– Политико-экономические – расширение американского экономического присутствия, обеспечение доступа к нефтегазовым арктическим ресурсам при

одновременной демонстрации морского могущества. Вашингтон намерен не только защищать свои права в исключительной экономической зоне (200 миль от берега), но и осуществлять «надлежащий контроль» прилегающей акватории. Высшим национальным приоритетом названа также свобода трансарктических перелетов и мореплавания применительно ко всей Арктике, включая Северный морской путь, который проходит вдоль территории России.

– Военные – системы ПВО и ПРО, стратегическое сдерживание, ведение морских операций, свобода навигации и перелетов. Именно для защиты этих американских интересов при необходимости готовы действовать в одностороннем порядке.

– Внутренняя безопасность – предупреждение террористических атак или других преступных действий, усиливающих уязвимость США в северной зоне.

В «Арктической стратегии» американского министерства обороны имеются серьезные противоречия с Российской Федерацией по вопросу использования СМП, который, по мнению Пентагона, должен стать международным транспортным маршрутом, не подпадающим под российскую юрисдикцию.

Ледокольный флот береговой охраны (БОХР) США включает тяжелый* ледокол (ЛД) «Поляр Стар» и средний «Хили». Кроме того, имелся ЛД тяжелого класса «Поляр Си», который уже выведен из эксплуатации.

Для наращивания возможностей ВМС США по проведению операций в арктических морях Вашингтон планирует построить шесть ледоколов, модернизировать морские порты и аэродромы в штате Аляска.

Основные приоритеты политики **Канады** в Заполярье лежат в сфере обеспечения устойчивого социально-эконо-

* За рубежом ледоколы по мощности энергетической установки (ЭУ) классифицируются на тяжелые (мощность ЭУ более 45 000 л. с.), средние (от 20 000 до 45 000 л. с.) и легкие (от 10 000 до 20 000 л. с.).



мического и экологического развития северных регионов. Действующая Арктическая стратегия имеет скорее внутреннюю, чем внешнюю направленность и заключается в реализации следующих положений:

– обеспечение защиты суверенитета в этом секторе за счет наращивания военного присутствия для усиления контроля над сухопутными территориями, морским и воздушным пространствами Арктики;

– содействие социально-экономическому развитию северных территорий за счет ежегодных дотаций в размере 2,5 млрд долларов на развитие системы здравоохранения, образования и социального обслуживания, а также главными источниками благосостояния в ближайшей перспективе будут разработка нефтегазовых месторождений и добыча алмазов;

– защита окружающей среды и адаптация к изменениям климата – экономическое планирование будет учитывать сбережение экосистем, создание национальных парков, переход на источники энергии, которые не сопровождаются выбросами углерода в атмосферу, участие в создании международных стандартов, регулирующих хозяйственную деятельность в Арктике;

– развитие самоуправления, хозяйственной и политической активности северных территорий как части политики по освоению Севера, на которые помимо федеральных дотаций направляются еще и доходы от добычи полезных ископаемых путем передачи общинам коренных народностей в собственность части прибыльных объектов (газовые трубопроводы и пр.).

Оттава стремится к разрешению противоречий с другими странами по вопросу делимитации границ в Заполярье. Так, создана совместная с Данией рабочая группа по урегулированию двусторонних территориальных споров. Основной задачей нового органа является выработка рекомендаций по устранению разногласий, касающихся определения национальной принадлежности о. Ханс (пролив Кеннеди), спорных акваторий в море Линкольна и континентального шельфа в море Лабрадор.

В рамках разработки новой арктической стратегии правительство Канады в сентябре 2019 года опубликовало рамочный документ, определяющий политику государства в Арктике и северных районах страны до 2030 года. Основными направлениями деятельности Оттавы по освоению канадских территорий в Заполярье названы развитие транспортной и энергетической инфраструктуры, разработка новых месторождений полезных ископаемых, защита окружающей среды, а также повышение уровня социального обеспечения коренных народов Севера.

Ледокольный флот БОХР Канады включает семь судов. Из них в работоспособном состоянии находятся только ледоколы «Луи Сент-Лоран» и «Капитан Молли Кул», остальные – в резерве. В 2008 году было объявлено о планах строительства тяжелого ЛД «Джон Дифенбейкер», однако по состоянию на октябрь 2019-го работы еще не начаты.

Руководство Дании последовательно предпринимает шаги по укреплению позиций королевства в Арктике, задействуя при этом весь комплекс политических, экономических и военных ресурсов.

Датские интересы в этом регионе основываются прежде всего на ее стремлении к получению новых источников пополнения государственного бюджета. Несмотря на наличие разногласий с другими арктическими странами по вопросу делимитации территорий, Дания готова наладить диалог, не вступая при этом в открытое противостояние за



Руководство Дании в 2019 году утвердило план развития аэродромной сети на о-ве Гренландия. Модернизируется расположенная там авиабаза Туле ВВС США



возможность использования спорных ресурсов. Копенгаген выделяет значительные средства на проведение экспедиций в Северном Ледовитом океане и реализацию научных программ. Так, в интересах подтверждения национальных претензий на участки континентального шельфа ведутся активные исследовательские работы в высоких широтах.

С целью углубления взаимодействия с США в Арктике руководство Дании дало согласие на открытие на о. Гренландия американского дипломатического представительства. Власти страны в марте 2019 года утвердили план развития аэродромной сети на острове. Намечено увеличить длину взлетно-посадочных полос до 2 200 м, провести реконструкцию их терминалов и навигационного оборудования, а также построить новый аэропорт с ВПП длиной 1 500 м.

Исландия в мае текущего года возглавила Арктический совет. В ходе своего председательства (2019–2021) Рейкьявик сосредоточится на сохранении арктической экосистемы, «продвижении» возобновляемых источников энергии, изучении факторов, приводящих к изменению климата, наращивании потенциала поиска и спасания на море.

Руководство страны в интересах обслуживания растущего грузооборота азиатских стран с Европой и США через Арктику предпринимает меры по совершенствованию портовой инфраструктуры острова. Так, до 2024 года совместно с Германией планируется построить новый глубоководный порт с контейнерным терминалом в заливе Финнафьорд.

Руководство **Норвегии** рассматривает освоение Заполярья в качестве важнейшего приоритета как внутренней, так и внешней политики государства.

Национальная арктическая стратегия определяет пять основных направлений сосредоточения усилий:

- Развитие международного сотрудничества с акцентом на взаимодействие в рамках АС, который должен оставаться важнейшим межправительственным органом по вопросам развития и освоения Крайнего Севера. При этом существующие разногласия Осло намерено решать исключительно в соответствии с Конвенцией ООН по морскому праву 1982 года.

- Содействие предпринимательской деятельности и бизнесу, использующих инновационные решения (морские биотехнологии, энергетика, разработка полезных ископаемых морского дна, морские перевозки и туризм).

- Повышение качества образования и облегчение доступа к знаниям и навыкам в целях создания бизнес-сектора на севере страны.

- Совершенствование инфраструктуры с опорой на развитие безопасной транспортной системы, надежную спутниковую навигацию, средства связи и систему наблюдения за климатом и окружающей средой. Так, в июне 2019 года завершена разработка плана развития железнодорожного сообщения в северных регионах страны. В частности, до 2027-го намечено проложить новую магистраль протяженностью 370 км между городами Будё и Тромсё (стоимость 7,5 млрд долларов США), до 2024-го – модернизировать участок от г. Нарвик до границы со Швецией (500 млн долларов).

- Защита окружающей среды, сохранение уникальной экосистемы региона.

Настоящим прорывом в области научных исследований можно считать введение в 2017 году в эксплуатацию ледокола



Многоцелевые истребители пятого поколения F-35 «Лайтнинг-2» ВВС Италии принимают участие в операции ОБВС НАТО «Исландик эр полисинг»



«Кронпринц Хокон» (построен итальянской фирмой «Финкантьери»). Судно, оборудованное вертолетной площадкой, оснащено комплексом аппаратуры и приборов для исследований рельефа и геологии морского дна.

Финляндия не имеет прямого выхода к Северному Ледовитому океану. Однако в Хельсинки проявляют интерес к использованию огромного экономического потенциала региона. Арктическая стратегия страны предусматривает усиление международной роли Финляндии в качестве компетентного участника сотрудничества за счет инвестиций в обучение, проведение исследований, испытаний, разработку технологий. Документ определяет конкретные задачи в сфере охраны окружающей среды, экономического сотрудничества (в том числе в области транспорта, логистики и развития инфраструктуры), защиты интересов коренных народов Севера. Предлагается активнее использовать накопленный финнами опыт и арктические технологии в зимнем судоходстве и судостроении, расширять возможности участия финских компаний в крупных проектах в регионе. Для этого планируется принять меры по поддержке экспорта в Арктику и интернационализации малых и средних фирм.

Финские власти активно поддерживают планы по строительству «арктического коридора» – железной дороги от порта Киркенес (Норвегия) до города Рованиemi (Финляндия). В дальнейшем, если странам Скандинавии и Балтии удастся реализовать проект по сооружению подводного тоннеля Хельсинки – Таллин, появится возможность интегрировать новую магистраль в единую европейскую транспортную сеть. Кроме того, планируется модернизация участка железной дороги от порта Нарвик (Норвегия) до г. Кируна (Швеция).

Финляндия рассматривает АС в качестве основного политического форума по

региональному сотрудничеству, выступает активным проводником политики укрепления позиции Евросоюза и получения им статуса постоянного наблюдателя в нем.

Швеция, не имея прямого доступа к Северному Ледовитому океану, уделяет пристальное внимание поиску путей расширения своего участия в освоении ресурсов Заполярья, используя для этого возможности, предоставляемые членством в АС и других международных организациях.

Шведская арктическая стратегия определяет основные национальные приоритеты и способы их достижения:

- обеспечение сохранения Арктики как региона с низкой политической напряженностью;

- укрепление роли АС в качестве центрального многостороннего форума по арктическим вопросам и органа сотрудничества в Баренцевом/Евроарктическом регионе;



Норвежский ледокол «Кронпринц Хокон»



Строительство британского среднего научно-исследовательского судна ледового класса «Сэр Дэвид Аттенборо»



– содействие разработке арктической политики Европейского союза и подключению ЕС к арктическим делам в качестве партнера по сотрудничеству;

– усиление взаимодействия между АС, Советом Баренцева/Евроарктического региона, а также программами и фондами ЕС;

– повышение внимания Совета министров северных стран к арктическим проектам, дополняющим деятельность АС;

– осуществление проектов сотрудничества в Арктике в соответствии с нормами международного права, включая Конвенцию ООН по морскому праву и другие международные соглашения.

Секретариат полярных исследований Швеции совместно с национальным научным фондом США на регулярной основе проводят полярные экспедиции на борту шведского ледокола «Оден» с целью сбора и анализа метеорологических и гидрографических данных, оценки экологической обстановки в акватории Северного Ледовитого океана.

Руководство **Великобритании** считает Арктику перспективным регионом с точки зрения развития экономики, научных изысканий в области защиты окружающей среды, а также вложения инвестиций в будущее развитие региона.

В сферу национальных интересов в Заполярье входит научная деятельность, защита экологии, использование торговых морских путей и развитие энергетической инфраструктуры. Выделяются три основных направления, по которым Великобритания намерена вести свою деятельность в Арктике:

– защита геополитических интересов;

– защита населения и окружающей среды;

– содействие экономическому процветанию региона.

Лондон на Крайнем Севере действует в интересах своих союзников по НАТО (прежде всего США). В частности, поддерживает американскую позицию о совместном международном использовании арктических месторождений полезных ископаемых, а также стремление Вашингтона превратить СМП в международный транзитный маршрут.

В настоящее время завершается строительство среднего научно-исследовательского судна ледового класса «Сэр Дэвид Аттенборо».

Германия значительно активизирует свою деятельность в Арктическом регионе. С формальной точки зрения она связывает это с различными аспектами международной безопасности, в первую очередь экологической и транспортной, необходимостью соблюдения прав народностей, населяющих граничащие с Арктикой территории, важностью проведения научных исследований в регионе. Однако за этим стоят далеко идущие интересы обеспечения национальной сырьевой безопасности и доступа немецких концернов к арктическим ресурсам.

В августе 2019 года в новой редакции утвержден концептуальный документ «Руководящие принципы германской политики в Арктическом регионе», в основе которого лежит идея интернационализации Заполярья для обеспечения

равного доступа всех заинтересованных государств к транспортным коммуникациям, биологическим и энергетическим ресурсам Крайнего Севера. В качестве приоритетов Берлина обозначены: повышение роли страны в Арктическом совете, активизация деятельности по контролю за соблюдением международных, прежде всего экологических, норм и правил, а также расширение участия Германии в изучении и освоении региона.

Институт полярных и морских исследований имени А. Вегенера (ФРГ) с 18 сентября 2019 года проводит международную



Руководство НАТО наращивает интенсивность и масштабы мероприятий оперативной и боевой подготовки в Арктике по отработке вариантов применения войск (сил) в сложных климатических условиях



экспедицию на борту германского ледокола «Поларштерн», который используется в качестве дрейфующей исследовательской станции (привлекаются около 600 специалистов из 17 государств, четыре обеспечивающих судна, три самолета). Расчетная протяженность маршрута составляет около 2 500 км. Возвращение судна в порт приписки Бремерхафен (ФРГ) планируется в октябре 2020 года.

Кроме того, до 2022-го намечается построить и ввести в эксплуатацию новый тяжелый ледокол «Аврора Бореалис», который будет сочетать в себе функции ЛД, буровой платформы и многоцелевого полярного исследовательского судна.

Италия, учитывая обостряющееся соперничество между ведущими государствами за сырьевые ресурсы, уделяет значительное внимание активизации своего участия в процессе освоения Арктики. Приоритетным направлением такой деятельности является обеспечение доступа национальных энергетических компаний к разработке нефтегазовых месторождений региона.

Являясь постоянным наблюдателем Арктического совета, Рим выступает за превращение этого региона в зону международного сотрудничества, разработку дополнительных механизмов и процедур, которые позволили бы повысить роль стран, не имеющих прямого выхода в Заполярье, и обеспечить им справедливый доступ к ресурсам и транспортным коммуникациям северных широт.

Научно-исследовательское судно «Альянс» ВМС Италии задействуется для проведения арктических экспедиций с целью сбора метеорологических и гидрографических данных, изучения ледовой обстановки и возможности организации круглогодичного судоходства в высоких широтах.

Руководство **Франции** предпринимает активные шаги по укреплению своих позиций в Арктике. Данную задачу предполагается решить за счет увеличения финансирования гуманитарных и научных программ, наращивания государственных и частных инвестиций в проекты разведки и разработки месторождений углеводородов и редкоземельных металлов,



Германский ледокол «Поларштерн»

а также в строительство ледокольного флота.

Одновременно руководство страны рассматривает варианты формирования альтернативного Арктическому совету международного объединения внерегиональных стран, разделяющих подходы Франции к проблеме освоения ресурсов региона. В частности, предполагается активизировать консультации по данному вопросу с ведущими государствами ЕС, а также с КНР, Индией, Японией, Австралией и Сингапуром.

Подходы **Китая** к реализации национальной политики на арктическом направлении представлены в Белой книге «Политика Китая в Арктике», согласно которой Пекин является «важным игроком» в Арктике, «околоарктическим государством», то есть одним из континентальных государств, наименее удаленных от Полярного круга. Арктический климат, состояние экосистемы и хозяйственная деятельность в регионе оказывают прямое влияние на экологию, климат и экономические интересы КНР. В связи с этим географическая близость Китая в сравнении с другими неарктическими странами интерпретируется им как основание для особых прав и национальных интересов в данном регионе.

Приоритетное внимание Пекин уделяет созданию «Ледяного Шелкового пути» – экономического коридора, соединяющего КНР через северные моря с европейскими странами. Китайским компаниям рекомендовано принять активное участие в развитии инфраструктуры арктических транспортных маршрутов, продолжить выполнение пробных коммерческих рейсов.



Китайский ледокол «Сюелун-2»



Южнокорейский ледокол «Араон»

Деятельность арктических государств по обоснованию прав на участки континентального шельфа воспринимается в Пекине негативно. КНР стремится к интернационализации арктической тематики, в том числе за счёт повышения роли ООН в управлении регионом.

Китай активно участвует в научных проектах по Арктике. В настоящее время функционируют две постоянные полярные исследовательские станции в районах Нью-Олесунн (архипелаг Шпицберген, Норвегия) и Кархолл (Исландия).

Ежегодно проводятся арктические экспедиции в акваторию Северного Ледовитого океана на борту ледокола «Сюелун». В июле 2019 года введен в эксплуатацию первый дизель-электрический ЛД национальной постройки «Сюелун-2». Продолжается

работа над проектом атомного ледокола.

Интересы Республики Корея в Заполярье простираются от проведения научных исследований до участия в управлении арктическими делами и получении доступа к природным ресурсам, использованию транспортных возможностей Северного морского пути. Основными приоритетами Сеула в Арктике являются:

- укрепление сотрудничества с арктическими странами и соответствующими международными организациями в сфере науки, технологий и экономики;
- содействие развитию арктической инфраструктуры и предпринимательской активности;
- проведение научных исследований в регионе.

Республика Корея намерена сотрудничать с арктическими странами по вопросам эксплуатации СМП и освоения ресурсов региона;

взаимодействовать с северными государствами по развитию арктических портов и модернизировать южнокорейские, включенные в северные морские трассы; разрабатывать технологии судостроения и безопасности для судов полярного класса, а также морское оборудование для глубоководной добычи ресурсов.

В составе южнокорейского ледокольного флота находится один ледокол с дизельной силовой установкой «Араон», который является одним из самых современных судов, задействуемых для проведения полярных исследований. Рассматривается вопрос о строительстве второго корабля. В районе Нью-Олесунн (архипелаг Шпицберген, Норвегия) развернута корейская научно-исследовательская станция «Дасан».

Таким образом, наращивание масштабов деятельности иностранных государств в Арктическом регионе в значительной степени зависит от возможного характера климатических изменений в Заполярье, прежде всего от динамики таяния материковых и морских льдов. Однако страны как Арктического совета, так и внерегиональные намерены заблаговременно сформировать условия для получения «справедливого» доступа к природным ресурсам и транспортным коммуникациям Крайнего Севера.



ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В АФГАНИСТАНЕ

Полковник Д. МАРИНИН

Обстановка в Исламской Республике Афганистан (ИРА) остается напряженной и имеет тенденцию к дальнейшему обострению. Существенное влияние на ее развитие в настоящее время оказывают следующие факторы: внутривластный кризис, обусловленный противостоянием действующего главы государства и лидеров политической оппозиции; нерешенность вопроса реализации процесса внутриафганского урегулирования; рост влияния незаконных вооруженных формирований, а также неспособность национальных силовых структур эффективно противостоять боевикам экстремистских группировок.

Ключевым событием 2019 года в Афганистане стали выборы президента (проведены 28 сентября). Дата голосования неоднократно переносилась в связи с высоким уровнем угроз безопасности в стране, проблемами с выделением финансовых средств со стороны международных «доноров» и неспособностью афганского правительства самостоятельно организовать данный процесс. Бюджет проведенного мероприятия составил 149 млн долларов (60 проц. общей суммы взято из собственных средств ИРА и 40 проц. предоставили зарубежные партнеры).

С началом избирательной кампании президент Афганистана М. Ашраф Гани (пуштун по национальности), несмотря на низкую популярность среди населения и отсутствие поддержки со стороны авторитетных политических деятелей, активизировал усилия по повышению своего рейтинга, укреплению влияния и увеличению шансов быть переизбранным на второй срок. С этой целью был проведен ряд перестановок в афганском правительстве, силовых структурах, провинциальных органах власти, а

также организациях, непосредственно отвечающих за проведение выборов и обеспечение их прозрачности, – независимой избирательной комиссии (НИК) и комиссии по рассмотрению жалоб. В результате на руководящие посты были назначены лояльные действующему главе государства должностные лица, представляющие преимущественно «титовскую» пуштунскую нацию.

Наряду с этим М. Ашраф Гани принял меры по сохранению легитимности нахождения у власти после официального завершения срока своих полномочий (май 2019 года). Лидеру государства с большим трудом удалось «продать» через Верховный суд решение о продлении данного периода и не допустить передачи управления страной переходному правительству, о чем настаивала политическая оппозиция. В свою очередь, основной конкурент действующего президента – глава исполнительного совета ИРА А. Абдулла (таджик), для обеспечения победы в голосовании получил поддержку авторитетных представителей национальных меньшинств ИРА. Среди них лидер этнических узбеков А. Дустум и глава крупнейшей хазарейской общины К. Халили.



Боевики Исламского движения талибов



Выборы президента ИРА характеризовались рекордно низкой явкой – всего в голосовании приняли участие около 1,9 млн из 9,6 млн зарегистрированных избирателей (при общей численности населения 32 млн человек). Мероприятие было организовано на 4,7 тыс. из 7,4 тыс. избирательных участках и признано администрацией США, руководством Евросоюза и НИК Афганистана полностью легитимным.

Для обеспечения безопасности мест голосования задействовало до 92 тыс. сотрудников национальных силовых структур. Несмотря на это, руководство Исламского движения талибов (ИДТ) путем запугивания местного населения и проведения террористических актов оказывало противодействие данному процессу. В результате более чем 100 различных инцидентов погибли 28 и получили ранения 249 человек.

Из-за низкого качества подготовки персонала, сложностей с организацией подсчета голосов, а также ввиду противоречий между основными претендентами на пост главы государства предварительные результаты выборов были объявлены только в декабре 2019 года. По официальным данным, за действующего президента страны М. Ашрафа Гани проголосовали 50,64 проц. избирателей (более 923 тыс. человек), второе место – 39,52 проц. (около 720 тыс.) занял глава исполнительного совета ИРА А. Абдулла. Последний в координации с другими оппозиционными кандидатами – лидером Исламской партии Афганистана и бывшим руководителем главного управления национальной

безопасности Р. Набилем – в знак протеста против большого количества нарушений при проведении избирательной кампании организовали широкомасштабные выступления своих сторонников в столице и ряде провинций страны.

Как заявил А. Абдулла, более 300 тыс. биометрических бюллетеней, находившихся на информационном сервере НИК, следовало признать недействительными. Отмечается, что свыше 130 тыс. голосов были зарегистрированы через неделю после официального завершения выборов, около 100 тыс. приняты вне определенного регламентом времени работы избирательных участков, а 70 тыс. не соответствуют уставленным требованиям.

На этом фоне в стране сохраняется высокая террористическая угроза. За девять месяцев 2019 года зарегистрировано 8 239 жертв среди гражданского населения (2 563 погибших и 5 676 раненых), что соответствует показателям аналогичного периода 2018-го (8 240 человек).

Наибольшее число пострадавших зафиксировано в провинциях Кабул, Гильменд, Газни, Нангархар и Фарьяб. Основные причины – действия антиправительственных сил, прежде всего Исламского движения талибов и «Исламского государства Ирака и Леванта» (ИГИЛ, запрещена в РФ). По вине вооруженной оппозиции пострадали 5 117 человек (1 207 погибших, 3 910 раненых), что составляет 62 проц. общего числа гражданских потерь (на талибов приходится 46 проц., афганское «крыло» ИГИЛ – 12 проц., другие террористические группировки – 4 проц.). При этом в III квартале 2019 года Миссия ООН по содействию Афганистану за-

фиксировала максимальное число гражданских жертв со времени начала ведения официальной статистики (2009). Рекордный месячный показатель за последние десять лет был достигнут в июле 2019 года, когда число жертв составило 1 589 человек (425 убитых, 1 164 раненых).

Исламское движение талибов считается самой многочисленной из действующих в стране террористических организаций – общая численность отрядов ИДТ около 50 тыс. боевиков. Целью



Результаты террористического акта в г. Кабул



ее руководства является изгнание с территории Афганистана всех иностранных войск, свержение действующего режима, приход к власти и восстановление «Исламского эмирата Афганистан» (существовал с 1996 по 2001 год).

Талибы продолжают удерживать под контролем более 40 проц. территории страны. При этом наибольшую активность боевики проявляют в северных, южных и юго-восточных провинциях ИРА. Кроме того, сторонники движения контролируют районы вблизи границы с Пакистаном, Туркменистаном, Узбекистаном и Таджикистаном.

В 2019–2020 годах ИДТ проводило широкомасштабную наступательную операцию «Аль-Фатх» (Победа), в ходе которой активно применялась тактика проведения терактов с использованием мин, самодельных взрывных устройств и террористов-смертников против представителей афганских силовых структур, международных воинских контингентов, а также мирных граждан. Основными целями кампании являлось расширение зон влияния на севере ИРА и воспрепятствование проведению президентских выборов.

В республике отмечается также деятельность незаконных вооруженных формирований Исламского движения Узбекистана, «Аль-Каиды», Исламского движения Восточного Туркестана, «Ансаруллы», «Джандуллы», «Сепак-е Мохаммад», «Хизб-ут-Тахрир», «Лашкар-е Тайиб», общая численность которых около 2,5 тыс. человек.

Главную угрозу региональной безопасности представляет террористическая группировка ИГИЛ (около 4 тыс. боевиков), использующих территорию страны в интересах создания плацдарма для дальнейшей экспансии в Центральную Азию и реализации проекта «Великий Халифат». Сохраняющаяся в ИРА обстановка благоприятствует продвижению интересов исламистов на фоне активной диверсионно-террористической деятельности афганской вооруженной оппозиции, слабости центральной власти и неспособности силовых структур обеспечить внутривнутриполитическую стабильность.

Стремление лидеров ИГИЛ расширить подконтрольные

территории на севере и востоке Афганистана за счет захвата традиционных зон влияния ИДТ, а также нежелание допустить игиловцев к доходам от контрабанды наркотиков и полезных ископаемых привели к существенному обострению противоречий между двумя группировками. В 2019 году произошло более 100 боестолкновений между отрядами экстремистов, в ходе которых погибло свыше 400 игиловцев и 200 талибов. Боевики ИДТ очистили от присутствия сторонников ИГИЛ несколько уездов «оплота» данной группировки – провинции Нангархар. Около 600 международных экстремистов, спасая свои жизни, были вынуждены сдаться в плен правительственным войскам.

Афганские силовые структуры совместно с иностранными воинскими контингентами противостоят антиправительственной деятельности незаконных вооруженных формирований. С марта 2019 года министерство обороны ИРА совместно с министерством внутренних дел и главным управлением национальной безопасности проводят широкомасштабную антитеррористическую кампанию «Халед-1398». Основными ее целями являются обеспечение безопасности проведения президентских выборов, возвращение контроля над всей территорией страны, а также принуждение экстремистов ИДТ к мирным переговорам.

Однако эффективность проводимых антитеррористических мероприятий находится на низком уровне. Причина этого – недостаточный уровень боевой готовности личного состава, проблемы всестороннего обеспечения подразделений и частей, а также высокий уровень



Военнослужащие вооруженных сил США в Афганистане



коррупции в национальных силах безопасности. Существенной проблемой в силовых структурах остается дезертирство и переход военнослужащих на сторону вооруженной оппозиции. В результате «инсайдерских» атак ежемесячно погибает до 80 военнослужащих.

Общая численность иностранных войск в ИРА достигает 25 тыс. военнослужащих и гражданских специалистов, которые выполняют задачи в составе учебно-тренировочной миссии НАТО «Решительная поддержка» и в рамках возглавляемой Соединенными Штатами операции «Страж свободы». Правовой основой их деятельности стали соглашения о сотрудничестве в области безопасности и обороны между США и Афганистаном, а также о статусе сил между НАТО и ИРА (подписаны в Кабуле 30 сентября 2014 года).

Ключевыми целями международного военного присутствия определены:

- доведение подготовки афганских сил безопасности до уровня, позволяющего вооруженным силам и полиции самостоятельно поддерживать стабильность и правопорядок в республике;

- оказание помощи в установлении «демократического» контроля над дея-

тельностью министерств обороны, внутренних дел и спецслужб Афганистана.

Отсутствие прогресса во внутриафганском урегулировании и стремление сократить финансовые расходы на обеспечение безопасности в ИРА (ежегодно более 5 млрд долларов) заставило Вашингтон организовать диалог с ИДТ. Американскую делегацию на консультациях возглавлял специальный представитель госдепартамента по внутриафганскому урегулированию З. Халилзад (афганец по происхождению), а талибов – заместитель лидера движения А. Барадар (амнистирован пакистанскими властями в октябре 2018 года).

В ходе проведенных в 2018–2019 годах переговоров в г. Доха (Катар) стороны согласовали подходы, которые позволили бы заключить Соглашение о всеобъемлющем урегулировании ситуации в Исламской Республике Афганистан. От талибов требовалось прекратить антиправительственную деятельность, организовать мирные переговоры с афганским правительством, а также оказать всестороннюю поддержку мерам по нейтрализации бандформирований «Аль-Каиды» и «Исламского государства Ирака и Леванта» (обе запрещены в РФ).

Имеющиеся разногласия по тексту проекта соглашения и наличие взаимных претензий привели к срыву подписания документа. В качестве повода для отказа от завершения сделки Д. Трамп использовал теракт в г. Кабул вблизи штаб-квартиры миссии НАТО «Решительная поддержка» в сентябре 2019 года, в ходе которого погиб американский военнослужащий. Диалог с ИДТ был возобновлен только в декабре 2019 года. При этом США заявили о готовности сократить численность национального контингента в Афганистане на 4 тыс. человек.

Данное обещание американцы намерены использовать в качестве «разменной монеты» для вывода исламистов на реализацию потенциальных договоренностей о прекращении диверсионно-террористической деятельности. Одновременно отдельные страны НАТО также объявили о намерении вывести национальные контингенты в случае принятия Вашингтоном соответствующего решения.

Еще одной серьезной проблемой, оказывающей крайне негативное



Изъятые у контрабандистов наркотические вещества



влияние на развитие ситуации в ИРА и в Центрально-Азиатском регионе, является рост производства и контрабанды наркотических веществ. Республика сохраняет мировое лидерство в области изготовления и распространения тяжелых наркотиков. В 2019 году зафиксировано снижение площади посевов опийного мака на 38 проц. по сравнению с предыдущим периодом. Вместе с тем рекордная урожайность маковых плантаций – до 39 кг опиума с 1 га (в 2018-м – 24,4 кг), позволяет прогнозировать поддержание объема выработки этого нарковещества в 2020 году на уровне 6,4 тыс. т (сопоставимо с показателями 2019-го).

Одновременно заявляется о фактическом бездействии афганских властей по пресечению данного преступного бизнеса – в 2019 году силовыми структурами страны был уничтожен 21 га маковых посевов (406 га – в 2018-м), а также отсутствию у официального Кабула четкой программы противодействия набирающему темп производству синтетических наркотиков. Этому способствует в том числе и недальновидная политика правительства ИРА по противодействию наркоугрозе. Так, указом президента страны упразднено министерство по борьбе с наркотиками, которое на правах управления вошло в состав министерства внутренних дел.

Таким образом, в ближнесрочной перспективе внутривнутриполитическая ситуация в Афганистане сохраняет нестабильный характер с учетом неспособности его силовых ведомств обеспечить безопасность в республике, наличия внутренних противоречий во властных структурах, а также антиправительственной деятельности ИДТ и ИГИЛ.

P. S. * Спецпредставитель США по Афганистану З. Халилзад и заместитель лидера движения «Талибан» (запрещено в РФ), глава катарского политического офиса движения мулла А. Барадар подписали 29 февраля с. г. в столице Катара – г. Доха мирное соглашение между США и движением «Талибан». В тексте документа говорится, что Вашингтон и его союзники в течение 135 суток уменьшат численность американского контингента в Афганистане до 8 600 человек (сейчас в стране находятся около 12–13 тыс. военнослужащих США), также пропорционально снизится численность коалиционных войск. Кроме того, Вашингтон и его союзники готовы в последующие 9,5 месяца вывести все оставшиеся войска из Афганистана, если «Талибан» будет соблюдать взятые на себя обязательства. Вашингтон намерен к августу с. г. снять санкции с членов движения «Талибан» и содействовать исключению талибов из санкционного списка ООН к маю 2020 года. В рамках подписанного соглашения США обязуются не угрожать территориальной целостности и независимости Афганистана, а также обещают не вмешиваться во внутренние дела этой страны. В свою очередь, «Талибан» обязуется разорвать связи с международными террористами и принять меры, чтобы не допустить использования территории Афганистана для осуществления действий, которые наносят ущерб безопасности США и их союзников. Мирное соглашение стало итогом переговоров, которые спецпредставитель США по Афганистану и талибы вели в Дохе с октября 2018 года.

*** 3 марта представитель движения «Талибан» объявил о прекращении частичного перемирия в Афганистане, чтобы «возобновить афганские операции».**

*** Дальнейшие события свидетельствуют о неоднозначном развитии внутривнутриполитической ситуации в республике. Так, согласно заявлению командования американского контингента в Афганистане, авиация ВВС США уже 4 марта нанесла первый после заключения соглашения о перемирии «оборонительный» удар по «Талибану» в ответ на атаку боевиков на пост афганской правительственной армии. Тем не менее, Соединенные Штаты начали процесс вывода своих войск в рамках заключенного соглашения. Этот же документ предусматривает начало мирных переговоров в стране после освобождения 5 тыс. сторонников движения «Талибан» и 1 тыс. пленных афганских военнослужащих. Ситуация осложняется тем, что бывший глава правительства А. Абдулла провел свою церемонию инаугурации. В стране установились двоевластие и соперничество между М. А. Гани и А. Абдуллой, каждый из которых опирается на свой этнический, политический и экономический кланы.**



ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ИЗРАИЛЯ И ГЕРМАНИИ

Подполковник С. БЕЛОВ,
капитан 2 ранга П. КУЗНЕЦОВ

Военно-техническое сотрудничество (ВТС) Израиля с зарубежными партнерами определяется проводимым руководством страны военно-политическим курсом, направленным на обеспечение национальной безопасности, укрепление влияния Тель-Авива в регионе и в мире в целом. Являясь важнейшей составляющей поддержки национально-военно-промышленного комплекса (ВПК), оно способствует военному и техническому доминированию над арабскими государствами региона. Современный ВПК страны, располагающий высокотехнологичной научно-исследовательской и производственной базой, оказывает существенное влияние на развитие израильской экономики.

По объемам продаж продукции военного (ПВН) и двойного назначения Израиль занимает седьмое место в мире после США, России, Франции, Германии, Китая и Великобритании. В течение последних 5 лет его доля составила около 3 проц. мирового экспорта оружия. Основные объемы поставок вооружения и военной техники (ВВТ) еврейского государства приходятся на страны Южной, Юго-Восточной Азии и Дальнего Востока. В 2014–2018 годах доля этого региона в

суммарном экспорте Израиля составила около 61 проц., при этом значительная его часть идет в страны СНГ (около 18 проц.) и Европы (9 проц.).

Руководство государства уделяет особое внимание закреплению своих позиций на рынке вооружения европейских государств, а также поиску новых потребителей продукции военного и двойного назначения как собственного, так и совместного производства. Одним из основных европейских партнеров Израиля в сфере ВТС является Германия.

Взаимодействие израильских и германских военно-промышленных компаний охватывает широкий спектр вопросов и включает в себя как изготовление новых, так и модернизацию существующих образцов ВВТ. Необходимо отметить, что в рамках сотрудничества изготавливаются также образцы ПВН, предназначенные для экспорта в третьи страны. Примечательно, что ФРГ регулярно выделяет субсидии израильской стороне на закупку ВВТ немецкого производства, что способствует укреплению двусторонних военно-технических связей. Предоставление Берлином финансовых средств Тель-Авиву осуществляется в рамках концепции об «особой ответственности Германии за безопасность еврейского государства».

В настоящее время правительства двух стран реализуют соглашение на постройку **четырёх корветов типа «Саар-6»*** с управляемым ракетным оружием для нужд ВМС Израиля. Они представляют собой модернизированный вариант германского корабля проекта «Меко А100». Закладка и большая часть корпусных работ осуществляется германским судостроительным концерном «Тиссен-Крупп марин системз» на



*Строительство корвета УРО «Маген»
на верфи в Германии*

* Соглашение заключено в мае 2015 года.



Таблица 1

ОСНОВНЫЕ ТТХ КОРВЕТА УРО ТИПА «СААР-6»

Водоизмещение, т	2 000
Длина, м	90
Ширина, м	13,5
Осадка, м	4
Максимальная скорость, уз	26
Мореходность, миль	4 500
Экипаж, человек	70
Силовая установка	Два дизельных двигателя MTU 20V 1163 TB93 суммарной мощностью 14 800 кВт (20 122 л.с.)
Вооружение	- 16 ПКР «Габриэль» мод. 5; - 76-мм артиллерия «ОТО Мелара»; - ЗРК средней дальности «Барак-8» (две ПУ по 16 ячеек); - два ПКР «Сидом» (две ПУ по 20 противоракет); - две 30-мм дистанционно управляемые автоматические пушки «Тайфун»; - два 324-мм торпедных аппарата; - РЛС EL/M-2248 MF-STAR
Дополнительно	ВПП (под один вертолет типа SH-60)

судоверфи «Герман навал ярдс Киль» в г. Киль. Общая стоимость контракта составляет около 480 млн долларов, из которых 130 млн выделяет власти ФРГ.

Прибытие головного корвета «Маген» в Израиль и его последующая передача Тель-Авиву намечены на первую половину 2020 года по завершении серии ходовых испытаний. Работы по установке вооружения и основных систем обеспечения предусмотрено произвести на месте силами израильского ВПК. Ввод корабля в боевой состав ВМС ожидается не ранее 2021 года, передача второго и третьего («Оз» и «Ацмаут» соответственно) запланирована на 2020-й, последнего из серии («Ницхон») – на конец 2021-го.

Основу подводных сил ВМС Израиля составляют пять дизель-электрических подводных лодок (ДЭПЛ), построенных на германской судоверфи в г. Киль (контракт от 2005 года стоимостью 1,8 млрд долларов). При этом первые три из них – «Долфин» (головная), «Ливьятан» и «Текума» – изготовлены на базе германских лодок проекта 209 и относятся к типу «Долфин». Последующие две – «Танин» и «Рахав» (типа «Усовершенствованный Долфин») – построены на базе проекта 212 со значительными изменениями в соответствии с требованиями израильского

заказчика. Получение шестой (предполагаемое наименование «Дакар»), последней по контракту лодки, планируется в начале 2020 года, а ввод в боевой состав ВМС Израиля намечен до 2021-го. Силовая установка усовершенствованных ДЭПЛ в дополнение к трем дизель-генераторам и гребного электрического двигателя, оснащена двумя электрохимическими генераторами мощностью 120 кВт каждый. Это способствует улучшению показателей скрытности (из-за сокращения числа вынужденных всплытий) и, соответственно, автономности плавания.

Израильская компания «Элбит системз» совместно с германским предприятием



Дизель-электрическая подводная лодка «Танин» построена на германской судоверфи в г. Киль



Системы защиты «Джей Мюзик» от ракет класса «земля – воздух» предполагается устанавливать на военно-транспортные самолеты А.400М

«Диль дефенс» реализует проект по укомплектованию **военно-транспортных самолетов** бундесвера системами защиты от ракет класса «земля – воздух», оснащенных инфракрасной головкой самонаведения. Предполагается, что первые 12 комплексов «Джей Мюзик» стоимостью 73 млн долларов будут установлены на четырех самолетах А.400М (по три комплекса на один самолет).

Сложности в реализации программы создания **беспилотного летательного аппарата (БПЛА) «Еврохок»** для ВВС европейских государств, а также необходимость организации разведывательного обеспечения национального миротворческого контингента в Афганистане вынудили правительство Германии в 2010 году взять в лизинг четыре израильских разведывательных БПЛА «Херон-1». В феврале того же года первый аппарат приступил к выполнению задач в интересах контингента германских ВС в составе Международных сил по поддержанию безопасности в ИРА, а уже к сентябрю

Таблица 2

ОСНОВНЫЕ ТТХ ИЗРАИЛЬСКИХ БПЛА «ХЕРОН-1» И «ХЕРОН-ТП»

Наименование	«Херон-1»	«Херон-ТП»
Максимальная взлетная масса, кг	1 100	4 600
Масса полезной нагрузки, кг	250	600
Скорость полета максимальная/крейсерская, км/ч	230/150	440/380
Практический потолок, м	9 000	13 000
Максимальный радиус действия, км	900	6 000
Продолжительность полета, ч	50	30
Оборудование	Телевизионная камера, ИК-камера переднего обзора	Телевизионная камера, ИК-камера переднего обзора



Подготовка БПЛА «Херон-1» к разведывательному полету (Афганистан)



того же года военнотружаше бундесвера эксплуатировали три беспилотника и две наземные станции управления.

Основываясь на положительном опыте применения этих летательных аппаратов в Афганистане, командование ВС Германии приняло решение о развертывании БПЛА «Херон-1» в Мали. В июле 2015 года федеральное ведомство по вооружению, информационным технологиям и эксплуатации ФРГ подписало контракт на аренду одного такого комплекта для применения в рамках Многопрофильной комплексной миссии ООН по стабилизации в этой стране. В дальнейшем их количество в этой стране было увеличено до трех единиц.

В феврале 2019 года контракт на аренду пяти боевых и двух учебных летательных аппаратов был продлен еще на год, сумма сделки, включающей также профессиональную подготовку 35 экипажей, составила около 990 млн долларов. В это же время на израильской авиабазе Тель-Ноф началась подготовка германских военнотружаших в качестве операторов БПЛА для укомплектования сформированного в военно-воздушных силах Германии подразделения беспилотной авиации «Красный барон». Для практических занятий используются пять арендованных разведывательно-ударных аппаратов «Херон-Т1» из состава 210-й авиационной эскадрильи БПЛА ВВС Израиля.

В рамках сотрудничества двух стран в области производства и модернизации противотанкового вооружения создано совместное израильско-германское



Военнотружаше бундесвера с ПТРК «Спайк-ЛР»

Таблица 3

ОСНОВНЫЕ ТТХ ПТРК «СПАЙК-ЛР»

Принятие на вооружение, год	1997
Масса ракеты с контейнером, кг	13,5
Масса боевой части, кг	5
Тип боевой части	Кумулятивная, тандемная
Средняя скорость полета, м/с	170
Максимальная дальность пуска, м	4 000
Калибр, мм	130
Бронепробиваемость, мм	700
Вероятность попадания в цель	0,8

предприятие «Евроспайк» (г. Дюссельдорф), 70 проц. заказов которого приходится на ВС ФРГ, оставшаяся часть продукции поставляется в вооруженные силы Латвии, Болгарии и Италии. В настоящее время в сухопутных войсках бундесвера имеется около 400 пусковых установок (ПУ) ПТРК «Спайк» различных модификаций и более 3 500 ракет к ним. Кроме того, в 2019 году между Израилем и Германией подписан новый контракт на сумму около 200 млн долларов на лицензионное производство в ФРГ 250 ПУ и 1 500 ПТУР к ним.

Таким образом, Израиль и Германия активно развивают двустороннее военно-техническое сотрудничество, в рамках которого происходит обмен современными технологиями производства ПВН, а также опытом боевого использования вооружения и военной техники. В целом высокая надежность, технологичность и оптимальная стоимость образцов ВВТ израильского производства, а также возможность по созданию совместных предприятий будут способствовать расширению спроса на продукцию ВПК Израиля на международном рынке.



СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА АВСТРИИ

Капитан 1 ранга Д. БОЛОТОВ

Сухопутные войска (СВ) Австрии, являясь основным видом вооруженных сил (ВС), составляют около 60 проц. их общей численности. Они предназначены для обороны национальной территории и участия в миротворческих операциях, проводимых под эгидой ООН, ЕС и других международных организаций.

Общее руководство СВ и организацию их боевой подготовки осуществляет командующий объединенным оперативным командованием ВС страны через штаб командования.

СВ Австрии включают в себя регулярные войска и милиционный компонент, развертываемый при мобилизации в угрожаемый период, а также в мирное время при проведении сборов, учений и в чрезвычайных условиях.

Комплектование соединений и частей национальных СВ осуществляется по смешанному принципу – кадровыми военнослужащими, контрактниками и призывниками, которые проходят действительную военную службу на



Эмблема сухопутных войск Австрии



Комплектование соединений и частей австрийских сухопутных войск осуществляется по смешанному принципу – кадровыми военнослужащими, контрактниками и призывниками

основании закона о всеобщей воинской повинности при достижении возраста 17 лет. Продолжительность срочной военной службы составляет шесть месяцев. Она может быть заменена на добровольной основе на альтернативную (до 12 месяцев). После этого прошедшие такую службу зачисляются в милиционный компонент и закрепляются за конкретным подразделением с обязательным ежегодным прохождением военных сборов в течение восьми лет (продолжительность сборов до одного месяца). Затем происходит перевод в мобилизационный резерв, где они находятся до достижения возраста 50 лет.

Регулярные войска представляют собой полностью или частично развернутые

соединения и части различных родов войск. В зависимости от оперативного предназначения и степени готовности они подразделяются на силы постоянной готовности (СПГ) и силы длительного развертывания.

На силы постоянной готовности возложены задачи по прикрытию государственной границы и ведению сдерживающих боевых действий начального периода войны. СПГ включают в себя полностью боеготовые соединения и части, укомплектованные профессиональными военнослужащими, контрактниками и призывниками, которые завершили трехмесячную подготовку по военно-учетной специальности и готовы к выполнению боевых задач в полном объеме.

Силы длительного развертывания представляют собой скардрованные в мирное время соединения и части, которые развертываются в угрожаемый период или с началом военных действий у границ Австрии и обороняют территорию страны.

Резервный компонент ВС предназначен для доукомплектования частей постоянной готовности, обеспечения мобилизационного развертывания скардрованных в мирное время соединений, а также милиционных формирований.

В военно-административном отношении территория страны разделена на восемь командований (военных округов) федеральных земель (Нижняя Австрия, Бургенланд, Верхняя Австрия, Зальцбург, Штирия, Каринтия, Тироль, Форарльберг) и одно в г. Вена.

Основным тактическим соединением сухопутных войск является пехотная (мотопехотная) бригада. На начальном этапе военного конфликта бригады предназначены для ведения обороны национальной территории на любом из оперативных направлений в приграничной зоне в полосе от 40 до 50 км по фронту.

Из их состава выделяются также части и подразделения в оперативное подчинение центра

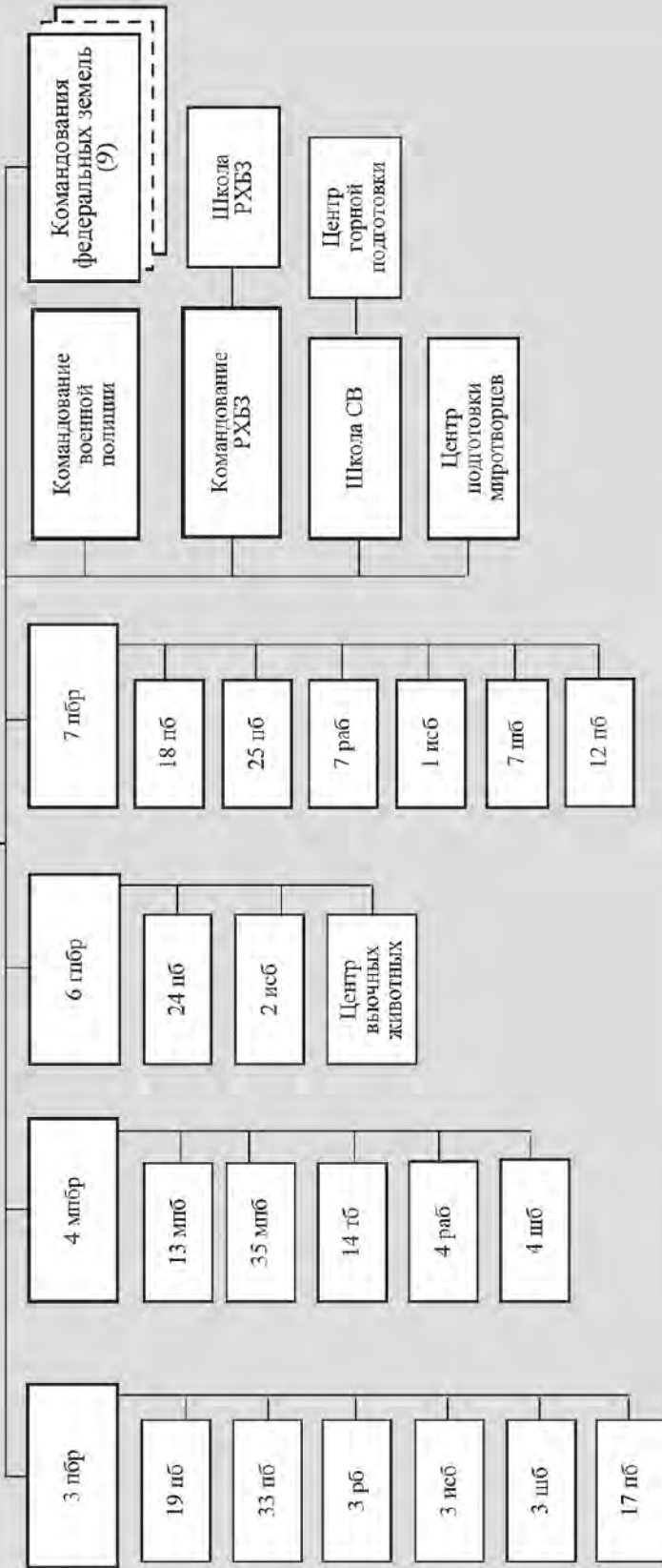


Танки «Леопард-2А4» составляют основу боевой мощи сухопутных войск страны



Пехотное отделение производит спешивание с БТР «Пандур» (колесная формула 6 x 6). Машина выпускается на заводах национальной компании «Штейер Даймлер Пух»

**ОБЪЕДИНЕННОЕ ОПЕРАТИВНОЕ
КОМАНДОВАНИЕ
ВООРУЖЕННЫХ СИЛ**



Организационная структура сухопутных войск Австрии



Эмблема
3 мпбр



Эмблема
4 мпбр



Эмблема
6 гпбр



Эмблема
7 пбр



Эмблема
командования
военной
полиции

подготовки «голубых беретов» для формирования воинских контингентов, предназначенных для участия в миротворческих операциях за пределами своей территории.

Сухопутные войска насчитывают *около 13 тыс. военнослужащих* (с учетом учреждений и частей центрального подчинения). На их вооружении находятся: более 100 основных боевых танков (ОБТ); около 300 орудий полевой артиллерии, минометов и РСЗО; 1,4 тыс. ПТРК; до 600 боевых бронированных машин различного класса и назначения.

Организационно в СВ входят: 3-я и 7-я пехотные бригады (пбр), 6-я горно-пехотная и 4-я мотопехотная бригады (гпбр и мпбр), девять военных командований федеральных земель, командования военной полиции и РХБЗ, школа сухопутных войск и центр подготовки миротворцев. *При этом основным оперативно-тактическим соединением является пехотная (мотопехотная) бригада.*

3 пбр (н. п. Маутерн) в своем составе имеет три пехотных (17, 19 и 33-й), 3-й штабной, 3-й разведывательный и 3-й инженерно-саперный батальоны. Основными задачами бригады являются: развертывание сил и средств для проведения операций по урегулированию кризисов как внутри страны, так и за ее пределами с приоритетом на их проведение в городах и населенных пунктах; предотвращение террористических угроз; ликвидация последствий стихийных бедствий и катастроф внутри страны во взаимодействии с силами военной полиции.

6 гпбр (н. п. Абзам) включает штаб, 24-й горно-пехотный и 2-й инженерно-саперный батальоны, центр вьючных животных. Бригада отвечает за организацию и ведение боевых действий в высокогорной местности, подготовку специалистов для горно-пехотных подразделений национальной армии. Австрийские военные инструкторы участвуют также в совершенствовании навыков



БМП «Улан» состоит на вооружении пехотных бригад. Несколько единиц учебно-боевых машин имеется в школе сухопутных войск



155-мм самоходные гаубицы М109 состоят на вооружении артиллерийских подразделений пехотных бригад

военнослужащих частей и подразделений стран ЕС для действий в альпийских условиях.

4 мпбр (Эбельсберг, южная окраина г. Линц), оснащенная тяжелым вооружением, включает 4-й штабной, два мотопехотных (13 и 35-й), 14-й танковый и 4-й разведывательно-артиллерийский батальоны. В оперативных планах штаба СВ планируется

использовать эту бригаду для организации обороны национальной территории с применением обычных средств поражения, а также для урегулирования вооруженного конфликта высокой интенсивности в операциях как внутри страны, так и за рубежом.

7 пбр (н. п. Клагенфурт) – это десантно-штурмовое соединение, оно состоит из 7-го штабного, трех пехотных (12, 18 и 25-го), 7-го разведывательно-артиллерийского и 1-го инженерно-саперного батальонов. Части и подразделения бригады задействуются в миротворческих миссиях и операциях по стабилизации обстановки, проводимых под эгидой ООН, ЕС и ОБСЕ, а также придаются 3-й бригаде при проведении воздушно-десантных операций.

Командование военной полиции отвечает за поддержание законности и правопорядка в вооруженных силах. На него возложены следующие задачи:

- охрана военных объектов и проведение противодиверсионных мероприятий;
- обеспечение безопасности национальных воинских контингентов за рубежом;
- физическая защита руководящего состава министерства обороны в ходе их визитов за пределы территории страны;
- локализация и пресечение массовых беспорядков во взаимодействии с подразделениями МВД;
- надзорная и разрешительная деятельность в сфере эксплуатации военного автотранспорта;



Горно-пехотное отделение на занятиях по боевой подготовке

– организация дорожно-патрульной службы на маршрутах движения воинских колонн и их сопровождение;

– контроль за соблюдением воинской дисциплины военнослужащими, а также за неприкосновенностью их прав и свобод.

Организационно-штатная структура командования включает: управление, штаб, учебно-плановый отдел; на-

правление персональной защиты и три роты военной полиции. Основным боевым подразделением командования является рота военной полиции. В нее входят: управление и отделения – оперативное, служебно-розыскное и снабжения, а также три взвода военной полиции.

Командование РХБЗ (Корнойбург, Нижняя Австрия) для выполнения возложенных на него задач имеет в оперативном подчинении роты РХБ-защиты из состава 3-й и 7-й пехотных, 6-й горно-пехотной и 4-й мотопехотной бригад. Кроме того, в военных командованиях федеральных земель Вена, Штирия и Верхняя Австрия штатом предусмотрены роты РХБЗ кадрированного состава, а в командованиях Нижняя Австрия, Бургенланд, Каринтия, Штирия, Тироль и Форарльберг – кадрированные взводы.

Основным штатным подразделением данного рода войск в австрийской армии является рота, которая включает группу управления, взводы РХБ-разведки, специальной обработки, эвакуации, очистки и обеспечения водой, а также материально-технического обеспечения.

За организацию обучения, подготовку и повышение квалификации специалистов радиационной, химической и биологической защиты национальных вооруженных сил, других министерств и ведомств Австрийской Республики и учреждений военно-промышленного комплекса, а также офицеров и унтер-офицеров иностранных армий отвечает *школа РХБЗ* (г. Корнойбург, Нижняя Австрия).

На командования федеральных земель возложены задачи территориальной обороны, охраны объектов критической инфраструктуры, а также координации действий военных и гражданских органов управления в чрезвычайных условиях.

В случае необходимости подчиненные им формирования выделяются для осуществления оборонительных действий на второстепенных участках и восполнения потерь в боевых частях. Каждое из восьми военных командований федеральных земель в мирное время имеет в своем составе: штаб, пехотный батальон и взвод военной полиции – все сокращенного состава. В кризисной ситуации



В штат 6 гвбр включены вьючные животные



Военнослужащие роты военной полиции в ходе учения по пресечению массовых беспорядков в одном из городов страны



батальоны и подразделения обеспечения могут быть развернуты до штатов военного времени.

Школа сухопутных войск (ШСВ) ВС Австрии (г. Айзенштадт, земля Бургенланд) занимается подготовкой командного состава и специалистов для пехотных, мотопехотных, танковых, артиллерийских, горно-пехотных, разведывательных и инженерно-саперных подразделений.

На ШСВ возложены следующие задачи:

– подготовка офицеров, унтер-офицеров и специалистов контрактной службы для подразделений сухопутных войск;



Штурмовая винтовка «Штурмгевер-77»

Таблица 1

**ОСНОВНЫЕ ТТХ ШТУРМОВОЙ ВИНТОВКИ
«ШТУРМГЕВЕР-77»**

Калибр, мм	5,56
Длина, мм	790
Емкость магазина, патронов	9,0 и 45
Масса (без магазина), кг	3
Темп стрельбы, выстр/мин	650



Пулемет «Штейр MG-74»

Таблица 2

ОСНОВНЫЕ ТТХ ПУЛЕМЕТА «ШТЕЙР MG-74»

Калибр, мм	7,62
Длина, мм	1 230
Емкость магазина, патронов	50/250
Прицельная дальность, м	1 000
Масса (без магазина), кг	10,5
Начальная скорость полета пули, м/с	830

– профессиональная переподготовка и повышение квалификации командного состава тактического звена;

– проведение прикладных научных исследований, направленных на повышение эффективности применения войск на поле боя;

– изучение и внедрение новых методик обучения личного состава.

Организационно это военное учебное заведение включает: три отдела (управления, штабной, научно-исследовательский); факультеты (войсковой разведки, артиллерийский, танковых и мотопехотных войск, пехотный, инженерный); центр горной подготовки, а также три учебных роты.

Инженерный факультет школы сухопутных войск проводит подготовку военнослужащих по следующим направлениям:

– инженерная разведка противника, местности и объектов;

– возведение фортификационных сооружений и устройство полевых сооружений для размещения войск;

– устройство инженерных заграждений и разминирование местности и объектов;



- подготовка и содержание путей движения войск, оборудование и содержание переправ на водных преградах, в том числе строительство мостов;
- очистка местности от взрывоопасных предметов и ликвидация последствий техногенных аварий и катастроф, стихийных бедствий.

Длительность подготовки слушателей составляет 18 недель, число обучаемых – до 600 человек в год.

Пехотный факультет предназначен для подготовки военнослужащих в качестве командиров пехотных подразделений по трем направлениям:

- ведение общевойскового боя в обороне и наступлении на открытой местности, в городских условиях и высокогорье;
- блокирование и уничтожение незаконных вооруженных формирований в ходе миротворческих операций, проводимых под эгидой международных организаций;
- содействие правоохранительным органам в обеспечении правопорядка.

Число обучаемых составляет до 1 500 человек в год.

Факультет войсковой разведки занимается обучением военнослужащих по следующим направлениям:

- выявление боевого состава, положения, группировки, состояния и возможностей войск (сил) противника и его системы управления;

- вскрытие объектов (целей) для поражения, их оценка и определение местоположения (координат);

- вскрытие элементов оперативного оборудования ТВД, инженерного оборудования местности и системы заграждений;

- установление степени проходимости местности, состояния коммуникаций, характера водных преград, границ и размеров районов разрушений, пожаров и затоплений, зон зараженных, возможных направлений их преодоления и обхода;

- определение морально-психологического состояния войск противника и местного населения, экономического состо-



Снайперская винтовка SSG-69

Таблица 3

ОСНОВНЫЕ ТТХ СНАЙПЕРСКОЙ ВИНТОВКИ SSG-69

Калибр, мм	7,62
Длина, мм	1 119
Емкость магазина, патронов	5
Эффективная дальность стрельбы, м	1 000
Масса (без магазина и прицела), кг	4



Крупнокалиберный пулемет «Браунинг» М2

Таблица 4

ОСНОВНЫЕ ТТХ КРУПНОКАЛИБЕРНОГО ПУЛЕМЕТА БРАУНИНГ М2

Калибр, мм	12,7
Длина, мм	1 143
Эффективная дальность стрельбы, м	1 830
Масса (без магазина и прицела), кг	38,2



Расчет ПТРК РБС-56 «Билл» на боевой позиции

яния района операции (боевых действий).

Длительность подготовки 10 недель.

Артиллерийский факультет готовит командиров и специалистов для инженерных подразделений по следующим направлениям:

- завоевание и удержание огневого превосходства над противником;
- поражение его живой силы, вооружения, воен-

ной и специальной техники;

- дезорганизация систем управления войсками и оружием;
- разрушение долговременных оборонительных сооружений и других объектов инфраструктуры;
- нарушение работы оперативного и войскового тыла;
- уничтожение резервов противника.

Длительность обучения 18 недель. В интересах качественного обучения и получения практического опыта работы на технике факультет имеет в распоряжении самоходные гаубицы М109.

Факультет танковых и мотопехотных войск готовит по специальности применение мотопехотных (танковых) подразделений. Организационно он состоит из группы обеспечения, учебной танковой (ОБТ «Леопард-2А4»), учебной мотопехотной (БМП «Улан») и группы учебных тренажеров. Длительность подготовки 10 недель.

Центр горной подготовки школы сухопутных войск предназначен для обучения офицерского, унтер-офицерского и личного состава горно-пехотных подразделений по специальностям:

- индивидуальная горная подготовка;
- управление подразделениями в ходе ведения боевых действий в средне- и высокогорной местности;
- поиск и спасение в горной местности;
- оказание помощи гражданским властям при ликвидации последствий

стихийных бедствий и техногенных катастроф.

Постоянный состав центра включает свыше 100 офицеров и унтер-офицеров.

В учебном заведении проходят подготовку по следующим специальностям: горный стрелок, командир, помощник командира отделения, горный спасатель, инструктор лыжной подготовки (одновременно на обучении находится до 150 национальных военно-



Тактический бронированный автомобиль «Гусар» состоит на вооружении разведывательных подразделений Австрии

служащих и до 50 представителей иностранных государств).

Программа предусматривает подготовку командиров рот и батальонов в течение одной недели, групп и взводов – двух. Длительность индивидуального обучения составляет шесть недель.

Строительство сухопутных войск Австрии осуществляется в соответствии с программой реформирования ВС «Национальная оборона 21.1» и предусматривает: совершенствование оргштатной структуры; оптимизацию численного и боевого состава вида ВС; наращивание мобильности и защищенности регулярных войск, активизацию их боевой подготовки; достижение высокого уровня подготовленности милиционного (резервного) компонента; модернизацию и замену устаревших образцов вооружения и военной техники.

В войска поступают современные БТР «Пандур», ББМ «Гусар» и «Динго», тактические автомобили повышенной проходимости, совершенные средства связи, беспилотные летательные аппараты. В 2019 году ассигнования на приобретение ВВТ составили около 200 млн евро.



На вооружение австрийских сухопутных войск поступают новые боевые бронированные машины (сверху вниз): бронетранспортер «Пандур» EVO, гусеничный двухзвездный БТР BvS10 Mk 2B AUT, броневладельцы «Динго-2» в вариантах машин технического обеспечения (Dingo 2A4 MatE) и разведывательной (Dingo 2A3 PatSI). Первая публичная демонстрация данной боевой техники состоялась в июне 2018 года в г. Вена

Таким образом, несмотря на немногочисленный воинский контингент в сравнении с другими европейскими странами, СВ Австрии способны решать поставленные задачи как в мирное, так и в военное время. В войсках имеются современные образцы ВВТ, а устаревшие модернизируются или заменяются более современными.

ЗАРУБЕЖНЫЕ НАЗЕМНЫЕ СРЕДСТВА ПОРАЖЕНИЯ МАЛОРАЗМЕРНЫХ ВОЗДУШНЫХ ЦЕЛЕЙ

Капитан А. ЛЕСКОВ

Воздушное пространство продолжает оставаться важной сферой военного противоборства. При этом актуальной задачей в военных конфликтах является уничтожение средств воздушного нападения, включая неуправляемые ракеты, артиллерийские снаряды и мины, а также малоразмерные беспилотные летательные аппараты (БПЛА) различного назначения, которые значительно повышают эффективность боевых операций.

Широкое распространение тактических БПЛА на мировом рынке, возможность установки на них боевой или разведывательной полезной нагрузки представляют серьезную угрозу обороняемым объектам (военным базам, группировкам экспедиционных сил, стратегическим объектам инфраструктуры и др.). До 2025 года основными разработчиками и производителями БПЛА в мире останутся США и Израиль, на долю которых будет приходиться до 30 проц. и до 25 проц. таких аппаратов соответственно.

В системе противовоздушной обороны (ПВО) борьба с различными типами БПЛА занимает особое место. Спектр задач, стоящих перед средствами ПВО, существенно расширился в связи с возникновением новых угроз, таких как применение противником одиночных и групповых малоразмерных БПЛА, что является новым видом противодействия.

Мировой опыт решения проблемы борьбы с такими аппаратами показывает, что процессы обнаружения, распознавания, идентификации и поражения **тактических БПЛА** массой более 800 кг незначительно отличаются от перехвата самолетов и вертолетов. Борьба с ними ведется в основном традиционными средствами поражения ПВО: зенитными ракетными (ЗРК) и зенитными артиллерийскими комплексами (ЗАК).

Наибольшая трудность возникает при ведении борьбы с **БПЛА**, имеющими малую заметность в радиолокационном, оптическом и акустическом диапазонах

Таблица 1

ОБОБЩЕННАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ БПЛА, ПРИМЕНЯЕМАЯ В НАТО¹

Класс БПЛА	Дальность действия, км	Высота полета, м	Продолжительность полета, ч	Масса, кг
Тактические БПЛА				
Нано	< 1	100	< 1	< 0,025
Микро	< 10	250	1	0,25–0,5
Мини	< 10	150–300	< 2	0,5–30
Ближнего действия	10–30	3 000	2–4	30–150
Малой дальности	30–70	3 000	3–6	150–200
Средней дальности	70–200	5 000	6–10	200–1250
Средней дальности, большой продолжительности полета	> 500	8 000	10–18	200–1250
Маловысотные, глубокого проникновения	> 250	50–9 000	0,5–1	< 350
Маловысотные, большой продолжительности полета	> 500	3 000	> 24	< 300
Средневысотные, большой продолжительности полета	> 500	14 000	24–48	< 1 500
Стратегические БПЛА				
Большой высоты и продолжительности полета	> 2 000	20 000	24–48	< 12 000

¹ The Global Perspective. Remotely Piloted Aircraft Systems, 13th Annual edition 2015/2016.



Внешний вид основных элементов ЗРК «Айрон дам»:
А – пусковая установка;
Б – многофункциональная РЛС EL/M-2084;
В – пункт боевого управления

длин волн. Сложность обнаружения, непрерывного сопровождения и уничтожения таких средств вызывает большие трудности из-за совершенствования тактики их применения: полеты на предельно малых высотах, малое время пребывания в зоне, прикрываемой ЗРК (ЗАК).

В случае их массового использования может израсходоваться весь боезапас зенитных управляемых ракет (ЗУР) подразделений ПВО, что приведет к преждевременному выводу ЗРК из дальнейшего участия в боевых действиях. В то же время малоразмерные БПЛА способны нанести значительный ущерб противнику, обеспечить достижение тактического успеха за счет определения точного местоположения войск и важных объектов в масштабе реального времени, а также уничтожения приоритетных целей в зоне боевых действий.

Основные факторы, влияющие на эффективность борьбы средств поражения ПВО с малоразмерными БПЛА:

- малая эффективная площадь рассеяния (0,001–0,1 м²);
- малая плотность инфракрасного излучения (до 0,2 кВт/ст. рад.);
- малая скорость полета (10–30 м/с);
- возможность полета на предельно малых высотах (50–150 м);

– небольшие габариты (размах крыла 0,95–1,6 м, длина около 1 м) и как следствие, малая уязвимость конструкций несущих поверхностей от огневого воздействия средств поражения ПВО.

Анализ руководящих документов, а также опыта применения различных типов БПЛА иностранными государствами в



Внешний вид многофункциональной пусковой установки «Ммл»



ОЦЕНОЧНАЯ СТОИМОСТЬ ЗАРУБЕЖНЫХ БПЛА

Наименование образца (страна-производитель)	Стоимость в тыс. долларов США		Масса БПЛА, кг
	БПЛА	Полезной нагрузки	
«Луна» (Германия)	80	200	35
«Хароп» (Израиль)	145	500	135
«Фалько» (Италия)	600	1 800	320
MQ-8B (США)	2 000	2 500	1 400

современных вооруженных конфликтах позволяет условно разделить способы противодействия таким комплексам на *кинетическое* (поражающие элементы ЗУР, зенитные артиллерийские снаряды, БПЛА-перехватчики с сетями и др.) и *функциональное поражение* (под ним понимается воздействие направленным электромагнитным полем различной частоты и мощности в радиочастотном и оптическом диапазонах, подавление каналов связи и передачи информации, внедрение навигационных ошибок и перехват каналов управления БПЛА).

В настоящее время используются преимущественно кинетические способы противодействия БПЛА путем применения ЗРК и ЗАК. Однако все большее распространение получает применение оружия направленной энергии, к которому относятся микро- и миллиметровые излучатели высокой мощности, а также лазеры (твердотельные, химические), размещенные на наземных и воздушных платформах.

В Израиле для отражения ударов неуправляемых реактивных снарядов типа «Кассам» и малоразмерных БПЛА развернуты ЗРК «Айрон дом», однако стоимость пуска одной противоракеты (ПР) «Тамир» составляет около 40 тыс. долларов.

В США проходит полигонные испытания многофункциональная (МФ) *пусковая установка* (ПУ) «Ммл» (MML – Multi Mission Launch), предназначенная для пуска неуправляемых ракет, артиллерийских снарядов, мин и малоразмерных БПЛА (модернизированная авиационная УР AIM-9X «Сайдвиндер» блок 2, ПР прямого попадания «Мхтк», ЗУР «Стиггер», ПР «Тамир», а также противотанковая УР «Хеллфайр»).

Американской компанией «Локхид-Мартин» разработана *противоракета* «Мхтк» (МНТК – Mini Hit To Kill) длиной 0,7 м, диаметром 0,04 м и массой 2,3 кг. Как отмечается в западных военных СМИ, поражение ВЦ осуществляется прямым попаданием в цель на дальности до 3 км. Боекомплект таких ПР на МФ ПУ «Ммл» составляет до 60 штук (по четыре в одном штатном контейнере). Стоимость одной ПР «Мхтк» около 16 тыс. долларов США.



А – внешний вид противоракеты «Мхтк»;
Б – электронный блок наведения; В – головка самонаведения

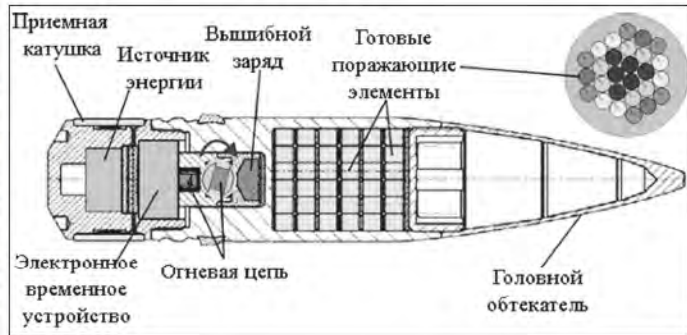
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СНАРЯДОВ ТИПА «АХЕАД»
КАЛИБРА 35 мм КОМПАНИИ «ЭРЛИКОН»

Характеристика	Семейство		
	PMD062	PMD330	PMD375
Масса, кг	1,77	1,8	1,9
Количество поражающих элементов (ПЭ), шт.	152 (8 столб. по 19)	407 (11 столб. по 37)	860
Масса одного ПЭ, г	3,29	1,24	0,64
Общая масса ПЭ, г	500	505	550
Масса взрывчатого вещества, г	0,9		
Средняя скорость, м/с	1 050		
Угол разлета ПЭ в секторе, град	15		

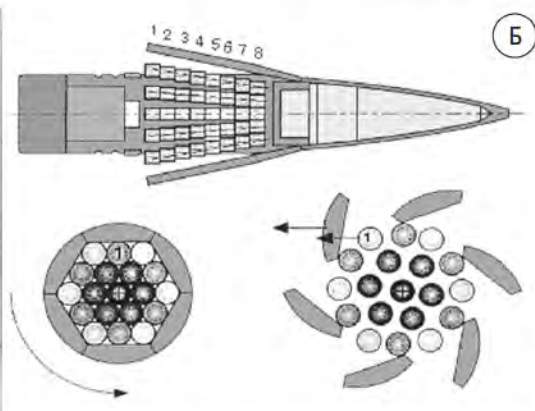
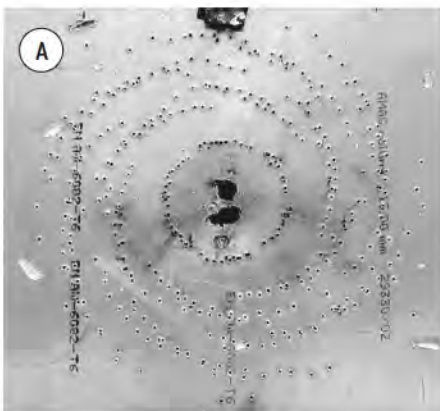
В связи с тем, что европейские страны не в состоянии финансировать столь затратные проекты создания средств поражения малоразмерных ВЦ (ЗРК «Айрон дом» и МФ ПУ «Ммл»), они сосредоточили усилия на разработке ЗАК калибра 20–40 мм («Мантис», «Рapidфайр»). По оценкам западных специалистов, эти комплексы сейчас и в перспективе будут наиболее эффективными универсальными средствами поражения малоразмерных низколетящих ВЦ, в том числе и БПЛА. Они обладают достаточной дальностью поражения и точностью стрельбы для прикрытия объектов и отвечают критерию «стоимость/эффективность».

Основными преимуществами ЗАК по сравнению с ЗРК являются:

- меньшее (2–4 с) время реакции, что представляется важнейшим при стрельбе по внезапно появляющимся ВЦ;
- меньшая стоимость боеприпасов по сравнению с ЗУР;



Компоновочная схема снаряда типа «Ахеад»



А – результат воздействия поражающих элементов снаряда типа «Ахеад» на 15-мм алюминиевый лист;
Б – динамика разлета оболочки и поражающих элементов при его подрыве



А



Б



А – внешний вид ЗАК «Мантис»; Б – снаряд PMD 062 в разрезе



Внешний вид зенитной артиллерийской установки «Скайрейнджер» на базе ББМ «Пирана»

– значительное упрощение технического обеспечения;

– способность поражать наземные цели (при необходимости).

Важную роль в надежном поражении малоразмерных БПЛА играют современные **унифицированные боеприпасы «Ахеад»** (AHEAD – Advanced Hit Efficiency And Destruction) компании «Эрликон». Они обладают повышенной поражающей и пробивной способностью и при подрыве формируют направленное облако поражающих элементов. Конструкция и размеры элементов корпуса, а также боевая нагрузка зависят от калибра (30, 35, 40 мм) и типа выстрела.

В ВС зарубежных стран на вооружении находятся ЗАК различного калибра. Ниже приведены образцы, удовлетворяющие современным требованиям воздушного боя.

ЗАК «Мантис» (Германия), разработанный компанией «Рейнметалл», предназначен для прикрытия военных объектов и объектов гражданской инфраструктуры от ударов низколетящих малоразмерных аэродинамических ВЦ. Зенит-

ная батарея, вооруженная комплексами, состоит из командного пункта, РЛС обнаружения и сопровождения ВЦ, а также из шести-восьми наземных артиллерийских установок.

В ЗАК «Мантис» для поражения ВЦ используются боеприпасы малого калибра повышенной пробивной способности PMD 062, содержащие 152 ПЭ из тяжелого вольфрамового сплава массой 3,29 г каждый. Цикл стрельбы 4,5 с. Особенностью системы управления комплекса является возмож-

ность автоматизированного определения местоположения источника стрельбы и предполагаемого места падения боеприпаса на основании данных РЛС.

На базе боевой бронированной машины (ББМ) «Пирана» (колесная формула 8 × 8, швейцарская компания «Моваг») разработан мобильный вариант комплекса под названием **«Скайрейнджер»**. Он оснащен системой управления огнем (СУО), состоящей из автоматической оптико-электронной системы (ОЭС) сопровождения цели и лазерного дальномера.

ЗАК «Рапидфайр» (Великобритания, Франция) – продукт европейского концерна «Талес» – предназначен для прикрытия подразделений и объектов от ударов летательных аппаратов, действующих на малых и предельно малых высотах в любое время суток. В качестве средств поражения применяются 40-мм зенитные пушки и снаряды типа «Ахеад». Батарея ЗАК «Рапидфайр» включает командный пункт, РЛС обнаружения и сопровождения цели «Граунд Мастер-60» и шесть боевых машин.



А – внешний вид мобильного ЗАК «Рapidфайр»; Б – РЛС «Граунд Мастер-60»

Эффективная дальность стрельбы ЗАК «Рapidфайр» по ВЦ составляет 4 км, по наземным целям – 2 км. Время реакции комплекса 4–5 с, темп стрельбы пушки около 200 выстр./мин. Высокая огневая мощь и точность стрельбы достигаются за счет применения 40-мм боеприпасов, формирующих при подрыве направленное в сторону цели конусообразное облако из 200 вольфрамовых поражающих элементов массой по 3,3 г каждый.

Для расширения спектра поражаемых целей предусматривается оснащение комплекса пусковыми направляющими с шестью ЗУР «Старстрик». Ведутся также работы по усовершенствованию комплекса с целью придания ему возможности производить стрельбу в движении.

Американский ЗАК «Центурион» предназначен для прикрытия важных наземных объектов от ударов средств воздушного нападения на предельно малых и малых высотах, в том числе ракет, артиллерийских снарядов, минометных мин и малоразмерных БПЛА, в любое время суток.

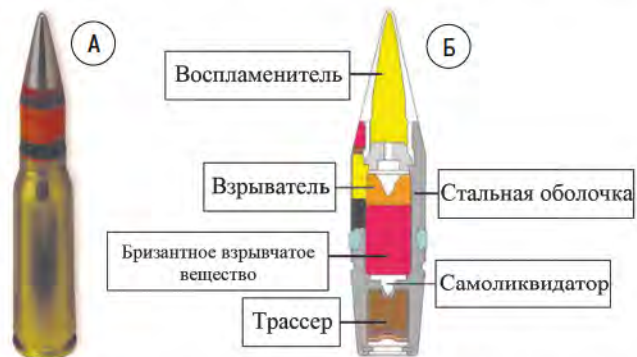
В состав ЗАК «Центурион» входят: секторная РЛС обнаружения и сопровождения ВЦ, ОЭС сопровождения целей, шестиствольная 20-мм пушка М61А1 схемы Гатлинга, средство внутреннего контроля и управления комплексом, а также системы автономного энергоснабжения и жидкостного охлаждения. Все элементы комплекса устанавливаются на колесном прицепе или четырехосном автомобиле повышенной проходимости. При стрельбе применяются два типа снарядов: М246

(трассирующие) и М940 (осколочно-фугасные).

В качестве перспективного средства поражения низколетящих малоразмерных БПЛА рассматриваются комплексы лазерного оружия (КЛО) ПВО, которые обладают рядом преимуществ по сравнению с другими системами, в частности, не требуют перезарядки и продолжают работать до отключения электропитания, а также имеют низкую стоимость выстрела. Кроме того, в настоящее время разработаны различные опытные образцы КЛО. По сообщениям западных военных СМИ, они проходят комплексные огневые и полигонные испытания, однако ни у одного иностранного государства до сих пор на вооружении нет боевого образца.

Наиболее перспективными видами КЛО ПВО являются: «Хел-МД» (США), КЛО компании «Рейнметалл» (Германия) и КЛО «Дрон дом» (Израиль).

КЛО «Хел-МД» (HEL-MD – High Energy Laser Mobile Demonstrator) разработан компанией «Боинг» на базе модульного лазера, состоящего из 28 твердотель-



Внешний вид (А) и конструктивная схема (Б) осколочно-фугасного снаряда М940



ных усилителей суммарной мощностью 60 кВт. Все его элементы размещаются на базе грузового четырехосного автомобиля повышенной проходимости.



Внешний вид ЗАК «Центурион»



Мобильный комплекс лазерного оружия «Хел-МД», разработанный корпорацией «Боинг»



Выставочный образец боевой лазерной установки, разработанной компанией «Рейнметалл»

В 2017 году на испытаниях КЛО «Хел-МД» была продемонстрирована средняя мощность 57,5 кВт в течение 200 с.

Компания «Рейнметалл» продолжает работы по созданию КЛО ПВО, предназначенного для борьбы с малоразмерными целями. В основе этого комплекса лежит принцип суперпозиции отдельных лазерных лучей, позволяющий концентрировать их в одном пятне на цели.

Боевой модуль, представляющий собой три коммерчески доступных волоконных лазера общей мощностью 30 кВт (по 10 кВт), в процессе испытаний 2016 года обеспечил поражение пикирующей беспилотной мишени на дальности 3 км. В планах компании рассматривается также возможность создания лазерной установки мощностью 60 кВт.

Предполагается, что образец лазерного оружия компании «Рейнметалл» будет применяться совместно с ЗАК «Мантис», а в его составе будет СУО комплекса «Скайгارد».

КЛО «Дрон Дом» компании «Рафаэль», представляет собой комбинированную систему борьбы с малоразмерными БПЛА. В ее состав входят: волоконный лазер «Лайт Бим», РЛС RPS-42, ОЭС обнаружения/сопровождения видимого и ИК-диапазона «Меос», система радиоэлектронного подавления радиосигналов широкого спектра «Си-Гард RD» (C-Guard RD), станция радиоразведки «Нетсенс Вайдбэнд» компании «Нетлайн» и система электропитания.

РЛС RPS-42 S-диапазона², разработанная фирмой «Рада электроникс», обеспечивает обнаружение целей с эффективной площадью рассеяния 0,002 м²

² В соответствии с международным стандартом распределения диапазона частот РЛС IEEE 521-1984 S-диапазон равен 2–4 ГГц.

(нано-БПЛА) на расстоянии до 3,5 км. В ней применена активная фазированная антенная решетка с электронным управлением на основе приемно-передающих модулей из нитрида галлия. Диаметр антенны 50,4 см, толщина 16,5 см, средняя мощность 350 Вт. Система имеет пассивное охлаждение.

Для обеспечения обнаружения ВЦ в круговом режиме формируется компактная система из четырех РЛС RPS-42, которую можно установить на различные транспортные средства: «Спрингер», «Гардиум» и «Томкар».

В 2018 году Великобритания приобрела шесть КЛЮ «Дрон Дом» с общей стоимостью контракта около 20 млн долларов.

Анализ проведенных в области создания КЛЮ ПВО работ показывает, что их уровень за последние годы значительно вырос. Вместе с тем эти комплексы имеют ряд недостатков и ограничений, к которым, в частности, относятся критичность к прозрачности атмосферы, что приводит к возникновению проблем с их размещением, круглосуточности и всепогодности применения. Кроме того, обеспечение их «скорострельности» влечет за собой повышение требований к системе охлаждения установок, что осложняет их применение, а также в разы повышает стоимость эксплуатации.



Комплекс лазерного оружия «Дрон Дом» (вверху) и РЛС RPS-42, смонтированная на автомобиле «Томкар» (внизу)



Таким образом, к настоящему времени в иностранных государствах приоритетным способом противодействия малоразмерным БПЛА считается кинетическое поражение. В системе ПВО зенитные артиллерийские комплексы остаются наиболее эффективными средствами борьбы с малоразмерными ВЦ, и в первую очередь с БПЛА, ракетами, артиллерийскими снарядами и минами. Работы в этой области интенсивно ведутся в США, Германии, Франции и Великобритании.

Однако в перспективе предполагается активное развитие способов функционального поражения тактических БПЛА, связанных с нарушением функционирования систем связи и управления, применением оружия направленной энергии, к которому относятся микро- и миллиметровые излучатели высокой мощности, а также комплексы лазерного оружия, установленные на различных платформах.

В дальнейшем следует ожидать появления комбинированных систем противодействия малоразмерным БПЛА, обеспечивающих надежное круглосуточное и всепогодное прикрытие объектов от ударов с воздуха. При этом, учитывая разнообразие возможных сценариев применения низколетящих малоразмерных ВЦ, главным требованием к таким системам будет способность быстрого реагирования на внезапно появляющиеся угрозы.



ЕВРОПЕЙСКОЕ ТРАНСПОРТНОЕ АВИАЦИОННОЕ КОМАНДОВАНИЕ

А. ЗАЙЦЕВ

Европейское транспортное авиационное командование (ЕТАК), сохраняя статус внеблоковой международной военной структуры, наращивает степень участия в реализации военной политики ведущих европейских государств. При этом военно-транспортная авиация (ВТА) ЕТАК систематически задействуется в мероприятиях оперативной и боевой подготовки ОВС НАТО, а также привлекается к выполнению специальных задач в интересах альянса.

ЕТАК было создано 1 сентября 2010 года по инициативе Франции, Германии, Нидерландов и Бельгии с целью снижения издержек и повышения оперативности военных перевозок путем передачи под единое оперативное управление части военно-транспортных самолетов и инфраструктуры ВВС стран – членов организации. В 2012-м к ЕТАК присоединился Люксембург, в 2014-м – Испания и Италия. На сегодняшний день структура взаимодействует с 28 странами Евросоюза, при этом о намерении войти в ее состав заявили Дания, Норвегия и Чехия.

Организацию возглавляет командующий, отвечающий за весь комплекс мероприятий по подготовке и применению находящихся в его подчинении сил и средств. Штатная должностная категория – дивизионный генерал авиации.

Штаб командования дислоцируется на авиационной базе г. Эйндховен (Нидерланды). В обязанности начальника штаба входят организация планирования и проведения воздушных операций, а также руководство мероприятиями

оперативной и боевой подготовки. Штатная категория по занимаемой должности – полковник. Численность многонационального аппарата штаба по состоянию на 2019 год составляла 207 человек (ФРГ – 53, Франция – 48, Италия – 37, Испания – 29, Нидерланды – 20, Бельгия – 18, Люксембург – 2).

Должности командующего и начальника штаба замещаются на ротационной основе каждые два года офицерами ВВС Германии или Франции. Представители Бельгии, Италии, Нидерландов



Эмблема ЕТАК



Штаб ЕТАК дислоцируется на авиабазе Эйндховен (Нидерланды)



дов и Испании занимают должность заместителя командующего сроком на три года.

По вопросам текущего состояния дел командующий подотчетен международному комитету по воздушным перевозкам (МАТраС, Multinational Air Transport Committee),

в состав которого входят руководители ВВС государств-участников. Комитет отвечает за формирование единой политики организации, а также определяет перспективы ее развития. Исполнение бюджета находится в ведении финансовой группы, которая контролирует распределение денежных средств и порядок их расходования в соответствии с целевым назначением.

В оперативном подчинении командования находятся приданные силы и средства ВТА, аэродромная сеть стран-участниц, центр авиационной и космической медицины (Кёльн-Ван, ФРГ), части и подразделения тылового обеспечения.

В распоряжение ЕТАК может быть передано до 200 летательных аппаратов (ЛА) 20 различного типа, что при необходимости позволит командованию обеспечить переброску личного состава, вооружения и военной техники в пределах ТВД.

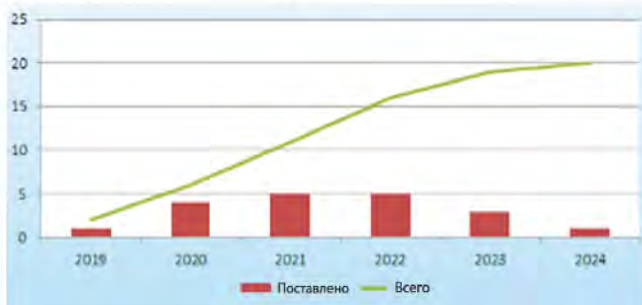
В целях наращивания возможностей по развертыванию группировок войск (сил) в удаленных районах проводится масштабная модернизация в со-



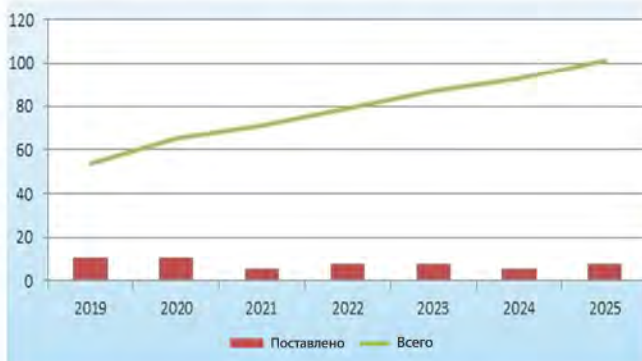


Потенциал авиационного парка ЕТАК

транспортных самолетов С-130J, которые, по замыслу военного руководства ФРГ и Франции, будут задействоваться в интересах сил специальных операций. Для этого германская сторона оснастит шесть самолетов данного типа усовершенствованной системой РЭБ, всепогодной высокоточной системой аэронавигации, инфракрасным тепловизионным прибором оптико-электронной разведки L3 Wescam MX-20 и аппаратно-программным комплексом ночного видения. Помимо этого, в состав авиации ЕТАК могут войти до 20 многоцелевых транспортно-заправочных самолетов А.330 MRTT, а также до 100 А.400М, важным преимуществом которых является возможность использования грунтовых



План поставок самолетов А.330 MRTT



План поставок самолетов А.400М

ответствии с Программой усовершенствования европейской обороны и развития военно-технического потенциала ЕС (EDIDP, European Defense Industry Development Program). Приоритетным направлением в обновлении авиационного парка ЕТАК является замена устаревших ЛА современными многофункциональными самолетами.

Предполагается, что к 2025 году в распоряжении командования окажется около 30 военно-транспортных самолетов С-130J, которые, по замыслу военного руководства ФРГ и Франции, будут задействоваться в интересах сил специальных операций. Для этого германская сторона оснастит шесть самолетов данного типа усовершенствованной системой РЭБ, всепогодной высокоточной системой аэронавигации, инфракрасным тепловизионным прибором оптико-электронной разведки L3 Wescam MX-20 и аппаратно-программным комплексом ночного видения. Помимо этого, в состав авиации ЕТАК могут войти до 20 многоцелевых транспортно-заправочных самолетов А.330 MRTT, а также до 100 А.400М, важным преимуществом которых является возможность использования грунтовых взлетно-посадочных полос (ВПП). В ближайшее время именно самолеты этих типов станут основой будущего авиационного флота ЕТАК. При сохранении численности парка на прежнем уровне в его составе значительно увеличится доля современных многофункциональных ЛА с большей грузоподъемностью и пассажироместимостью. Это повысит возможности ВТА по переброске личного состава, тяжелых образцов вооружения, военной и специальной техники на удаленные ТВД.

Аэродромная сеть Бельгии, Италии, Испании, Люксембурга, Нидерландов, Франции и ФРГ располагает ВПП разных классов и хорошо подготовлена для базиро-



Аэродромы базирования авиации ЕТАК

вания любых самолетов вспомогательной авиации. По состоянию на конец 2019 года в распоряжении ЕТАК находятся 13 авиабаз, дислоцирующихся в следующих населенных пунктах:

- н. п. Мелсбрук, Бельгия (А-321, С-130Н, ЕМВ-135/145, «Фалкон-900»);
- н. п. Пиза, Италия (КС-130J, С-27J);
- н. п. Прадика ди Маре, Италия (КС-767А);
- н. п. Хетафе, Испания (С-295);
- н. п. Сарагоса, Испания (С-130Н, А.400М)
- н. п. Люксембург, Люксембург (ЕМВ-135/145, «Фалкон-900»);
- н. п. Эйндховен, Нидерланды (KDC-10, С-130Н, «Гольфстрим-4»);
- н. п. Орлеан, Франция (С-130Н, КС-130J, А.400М);
- н. п. Эврё, Франция («Трансалл» С.160, CN-235);
- н. п. Париж, Франция (А-310, А-340);



Транспортно-заправочный самолет КС-767А



- н. п. Хон, ФРГ (С.160 «Трансалл»);
- н. п. Вунсторф, ФРГ (А.400М)
- н. п. Кёльн-Ван, ФРГ (А.330 MRTT).

Интенсивность полетов ВТА стран-участниц ЕТАК в 2018–2019 годах составила в среднем 60 вылетов в день. В указанный период командованием было выполнено более 20 тыс. отдельных задач:

- по переброске войск, военной техники и материальных средств;
- по выброске (высадке) воздушного десанта;
- по эвакуации раненых и больных;
- по дозаправке самолетов топливом в воздухе;
- по обеспечению мероприятий оперативной и боевой подготовки.

В 2019 году силами организации были переброшены по воздуху 21 тыс. т грузов, более 220 тыс. человек, а также десантированы около 90 тыс. военнослужащих.

При проведении медицинской эвакуации в 2018–2019 годах санитарными самолетами организации было перевезено более 2 500 больных и раненых из 65 стран мира, включая страны Ближнего Востока и Африканского континента. Особое внимание уделяется использованию современных самолетов А.400М, на борту которых имеется возможность оказания медицинской помощи 44 пациентам. В отличие от устаревших С.160 они оборудуются шестью реанимационными модулями, произведенными в типовом исполнении в соответствии с требованиями НАТО для их многократного использования многонациональными экспедиционными силами в период ведения боевых действий.

Важным элементом деятельности ЕТАК является проведение мероприятий по дозаправке самолетов в воздухе. Если в 2011 году было выполнено около 150 подобных задач, то в 2018-м эта цифра возросла до 400. В планах ЕТАК увеличить к 2025 году данный показатель в четыре раза. Все самолеты-заправщики оснащаются стандартизированной выдвижной приемной штангой и подкрыльевыми заправочными агрегатами, что позволяет осуществлять дозаправку в воздухе всех типов самолетов ВВС государств-участников НАТО.

Оперативная и боевая подготовка частей и подразделений ЕТАК планируется и проводится с учетом возможного характера военных действий в Европе и требований современных концепций боевого применения авиации. Руководство организации, учитывая недостатки боевого применения ВВС европейских государств в составе многонациональных сил в ходе проведения военных операций последнего времени, заинтересовано в совершенствовании планов мобилизационного и оперативного развертывания, отработке



Транспортно-заправочный самолет А.330 MRTT



действий в составе ударных многонациональных экспедиционных групп, повышении эффективности общей системы управления.

Действующее руководство ЕТАК уделяет также существенное внимание унификации нормативно-правовой базы и созданию единой учебной программы для подготовки специалистов. В ходе реализации данной задачи штаб командования в тесном взаимодействии с государствами-участниками организации работает над созданием и внедрением единых нормативных актов и технических документов.

Важным условием стандартизации учебного процесса является наличие учебных заведений с совместным обучением военнослужащих стран, входящих в организацию.

С этой целью отдел боевой подготовки штаба ЕТАК, ответственный за планирование и реализацию учебных программ по повышению профессиональной квалификации, тесно сотрудничает с военно-воздушными силами государств-участников организации, НАТО, Европейским оборонным агентством (European Defense Agency) и Европейским центром тактических воздушных перевозок (European Tactical Airlift Centre). Ежегодно в рамках повышения оперативной совместимости ВВС стран-участниц под эгидой ЕТАК проводятся следующие учения:

- европейские учения по дозаправке в воздухе (European Air Refueling Training – EART);
- учения по ремонту и восстановлению ЛА и двигательных установок (Disabled Aircraft Recovery Training – DART);
- европейская программа тактических воздушных перевозок (European Tactical Airlift Program – ETAP);
- совместные учения по выполнению погрузочно-разгрузочных работ в воздушном терминале (Combined Air Terminal Operations – CATO).

Наряду с этим штаб и подразделения ВТА ЕТАК принимают участие в многочисленных учениях и проверках боевой готовности ОВС НАТО. Наиболее показательными являются «Фризиан флэг» и «Трайидент джанкче», в ходе которых отрабатываются планы:

- оперативного развертывания и ведения воздушных наступательных (оборонительных) операций на начальном этапе войны на Европейском ТВД;
- отражения агрессии с восточного направления ЕС;
- организации взаимодействия органов управления ОВС НАТО.



Переброска техники и грузов военно-транспортным самолетом А.400М



Военно-транспортные самолеты C-130J, CN-235 (вверху) и транспортный EMB-135 (внизу)

В 2017 году государствами-членами ЕС была утверждена программа постоянного структурного сотрудничества по вопросам безопасности и обороны (PESCO), в связи с чем генеральный секретарь НАТО Йенс Столтенберг заявил об укреплении «европейского столпа внутри НАТО». Целью данной программы является повышение возможности оперативного перемещения войск по территории Европы, где ключевая роль в ее реализации отводится ЕТАК. Для этого на базе инфраструктуры организации планируется создание в ФРГ европейского логистического центра, а в Нидерландах центра передового опыта использования ВТА.

ЕТАК активно привлекается к **обеспечению ведения боевых действий**. Так, силами коалиции в 2011 году в ходе операции «Харматан» самолетами-заправщиками ко-

мандования выполнялась дозаправка в воздухе авиации, привлекаемой для контроля бесполетной зоны над Ливией. В 2013-м ВТА организации осуществила переброску войск ВС Франции в Мали во время проведения операции «Сервал». Силы и средства ЕТАК систематически привлекаются к патрулированию воздушного пространства Балтийского моря в рамках функционирования объединенной системы ПВО НАТО в Европе.

Помимо этого, вспомогательная авиация ЕТАК участвовала в решении задач по кризисному урегулированию и проведению гуманитарных операций. Так, в 2017 году часть авиационного парка задействовалась в ликвидации последствий урагана «Ирма» в странах Карибского бассейна.

В целом наличие боееспособного авиационного парка, развитой инфраструктуры и эффективной системы управления позволяет ЕТАК оставаться значимым инструментом реализации Глобальной стратегии ЕС по внешней политике и политике безопасности (EUGS – EU Global Strategy for Foreign and Security Policy). Несмотря на внеблоковый статус, организация активно задействуется в мероприятиях оперативной и боевой подготовки НАТО, обеспечивая при этом стратегическую мобильность многонациональных группировок и национальных вооруженных сил в условиях расширения географии военных действий. ✦



РАБОТЫ ВО ФРАНЦИИ ПО УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ НОВОЙ ЗАГОРИЗОНТНОЙ РЛС «СТРАДИВАРИУС»

*Подполковник М. ВАЛИНИН,
кандидат технических наук;
майор А. ТЕРЕХИН,
кандидат технических наук*

В ведущих зарубежных странах для повышения эффективности дальнего обнаружения воздушных и надводных объектов активно ведутся работы по созданию и развертыванию загоризонтных радиолокационных станций поверхностной волны (ЗГ РЛС ПВ). Они обеспечивают контроль за воздушной и морской обстановкой в пределах 200-мильной исключительной экономической зоны государства.

Загоризонтные РЛС ПВ предназначены для поиска, обнаружения и определения координат надводных и воздушных целей. По сравнению с классическими надгоризонтными они имеют ряд преимуществ, первое и ключевое из которых – значительно большая дальность обнаружения (до нескольких сотен километров). Она достигается за счет использования принципа распространения радиоволн на границе воздушной и водной поверхности за пределами прямой радиовидимости. Вторым преимуществом является бистатическая схема размещения, когда передающий и приемный пункты станции разнесены относительно друг друга, что позволяет реализовать непрерывный режим излучения и повысить помехозащищенность ЗГ РЛС ПВ.

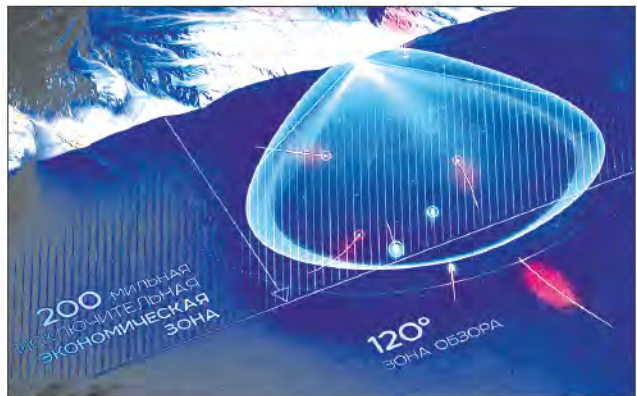
Работы по созданию новой ЗГ РЛС ПВ «Страдивариус» начались во Франции в 2016 году. В рамках программы Европейского союза «Горизонт-2020» был проведен конкурс, по результатам которого французская фирма «Диджинекст» выиграла в проекте «Рейнджер» (Ranger – RAdars for loNG distance maritime surveillance and search and rescue operations) по созданию радиолокационной системы контроля воздушного и морского пространства.

«Горизонт-2020» – крупнейшая в истории програм-

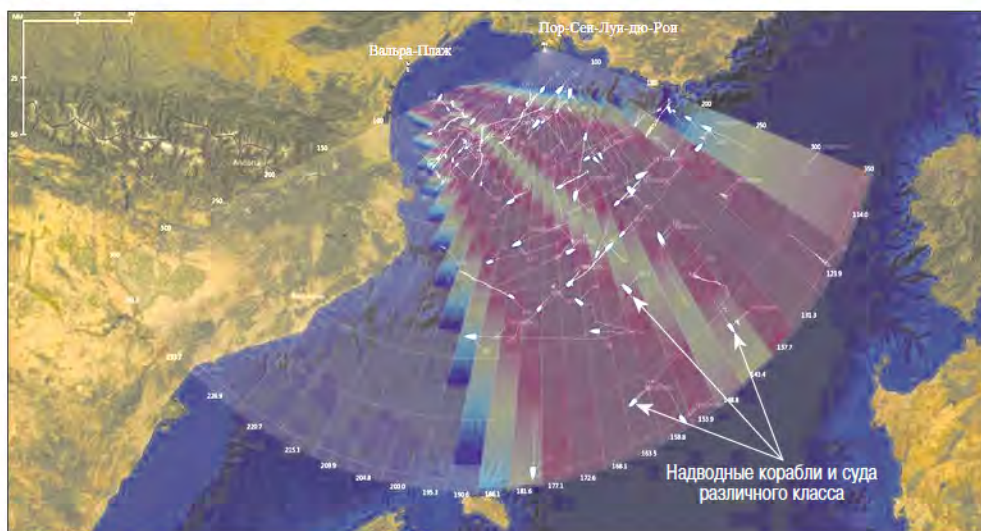
ма по исследованиям и инновациям с совокупным бюджетом около 80 млрд евро, призванная способствовать увеличению числа прорывных технологий, открытий и перспективных разработок.

Необходимость развертывания на территории Франции новых средств контроля за надводной обстановкой обусловлена особенностями географического положения страны и значительной протяженностью морских границ. На севере она омывается Атлантическим океаном (Бискайский залив, пролив Ла-Манш), на юге – Средиземным морем. Совокупная длина морских границ Франции составляет 5 500 км, что в 1,3 раза больше, чем сухопутных границ.

Всего на территории этого государства развернуты две загоризонтные РЛС – «Страдивариус-14 и -15» (Stradivarius HSFWR – High Frequency Surface Wave Radar). Передающая часть одной из них размещена в районе н. п. Вальра-Пляж (60 км юго-западнее г. Монпелье), приемная – в районе н. п. Пор-Сен-Луи-дю-Рон (50 км северо-западнее г. Марсель) на побережье Средиземного моря в южной части Франции. Расстояние между приемной и передающей позициями около 100 км.



Зона обзора и дальность обнаружения типовой загоризонтной РЛС



Пример отображения зоны обзора и обстановки на рабочем месте оператора РЛС «Страдивариус» по контролю за морской акваторией

Общая площадь контроля, создаваемая первой станцией, составляет 35 000 км². Она расположена в секторе обнаружения от о. Мальорка на юге до о. Корсика

на северо-западе страны на пересечении морских торговых путей.

Район размещения второй РЛС неизвестен. По мнению западных специалистов,

она может быть развернута на 250–300 км юго-западной от приемной позиции первой станции. Таким образом, обеспечивается создание совокупной зоны обнаружения над всей акваторией северо-западной части Средиземного моря по линии Балеарские о-ва – о. Сардиния.

РЛС «Страдивариус» представляет собой систему нового поколения, позволяющую решать задачу обнаружения целей на дальности до 370 км. Особенностью станции является размещение приемных антенн в прибрежной акватории (глубина до 2 м) с возвышением верхней их части над поверхностью воды на 2–4 м.

В целях повышения эффективности обработки информации данные об обнаруженных ЗГ РЛС ПВ «Страдивариус» в непрерывном автоматическом режиме сопоставляются с объектами, выявленными системой автоматической идентификации «Аис» (AIS – Automatic Identification System).



Внешний вид элементов антенной системы ЗГ РЛС ПВ «Страдивариус»:

- 1 – передающие антенны (развернуты на суше);
- 2 – приемная позиция (в морской акватории);
- 3 – внешний вид надводной части приемной антенной системы



СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ТТХ РЛС «СТРАДИВАРИУС» С АНАЛОГИЧНЫМИ СТАНЦИЯМИ ДРУГИХ ГОСУДАРСТВ

Характеристика	«Страдивариус»	OVERSEER	SWR-503
Страна-изготовитель	Франция	Великобритания	Канада, США
Основной разработчик (компания)	«Диджинекст»	«Маркони»	«Маркони» (Канада), «Нозерн радар системз»
Год ввода в эксплуатацию	2019	2004	2002
Тип станции	Поверхностной волны		
Диапазон рабочих частот, МГц	3–30	4–12	3–6
Конфигурация построения	Бистатическая		
Дальность обнаружения цели, км	До 370		
Излучаемая мощность, средняя, кВт	2–10	40–50	20–30
Сектор обзора по азимуту, град	180	120	120
Количество передающих ФАР, ед.	1		
Количество передающих элементов, шт.	16–32	8–16	8–16
Количество приемных ФАР, ед.	1		

Так, с 2002 года для обеспечения безопасности судоходства все суда валовой вместимостью от 300 т должны быть оборудованы системой «Аис», основные аппаратные средства которой включают береговые и судовые станции связи УКВ-диапазона частот.

Совместная обработка данных радиолокационного обнаружения и сигналов «Аис» позволяет существенно повысить оперативность и полноту полученной информации, а также точно идентифицировать суда различного типа.

Используемые частотные диапазоны этой системы (30–300 МГц) и рабочий диапазон частот излучения ЗГ РЛС ПВ «Страдивариус» (3–30 МГц) обеспечивают выполнение требований по электромагнитной совместимости обеих.

Применяемый алгоритм обработки дает возможность исключить известные надводные объекты, оснащенные транспондерами системы «Аис», из дальнейшего наблюдения, а по неопознанным объектам провести дополнительные измерения. Это позволяет получить уточненные данные о надводных объектах – размеры, курс, скорость и др.

Таким образом, во Франции продолжается работы по усовершенствованию ЗГ РЛС ПВ «Страдивариус» и информационному сопряжению их с другими разведывательно-информационными системами и средствами, что позволит выполнять задачи распознавания и перехвата не только крупных целей, но и крылатых ракет. Кроме того, планируется увеличивать количество данных станций вдоль побережья Франции с целью создания сплошного радиолокационного поля над прилегающими акваториями. ✦

Преимуществом данной станции по сравнению с аналогами других стран является возможность идентификации и сопровождения малоразмерных и скоростных надводных целей (малый катер с ЭПР до 10 м²) с высокой эффективностью за счет применения новых алгоритмов обработки радиолокационной информации, а также способность сопряжения с системой «Аис». Кроме того, данные, получаемые от ЗГ РЛС ПВ «Страдивариус», могут быть использованы для предупреждения о надвигающихся цунами.

К основным направлениям развития ЗГ РЛС ПВ, которые успешно решают задачи за счет организации непрерывного наблюдения за надводными и воздушными целями, можно отнести:

- улучшение их тактико-технических характеристик благодаря новому принципу размещения приемной антенной системы, что позволяет уменьшать помехи при приеме радиолокационных сигналов;
- повышение информационных возможностей за счет улучшения программно-алгоритмического обеспечения, что дает возможность быстрее адаптироваться к изменяющимся условиям.



ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ ИРАНА

*Полковник Н. ТУРЧИН,
кандидат военных наук, доцент;
майор М. ТАТАРИНОВ*

Военно-морские силы Исламской Республики Иран (ВМС ИРИ) являются одним из основных видов вооруженных сил (ВС) страны. Они имеют собственную систему управления и подчиняются начальнику генерального штаба национальных ВС.

В вооруженных силах существуют два самостоятельных структурных компонента – Армия и Корпус стражей исламской революции (КСИР). Каждый из них располагает собственной системой управления и включает сухопутные войска, военно-воздушные и военно-морские силы (кроме того, в КСИР – аэрокосмические). Поэтому ниже рассматриваются ВМС, входящие в состав Армии и КСИР ИРИ.

Военно-морские силы Армии ИРИ предназначены для решения стратегических и оперативных (оперативно-тактических) задач по отражению агрессии противника с моря и содействию сухопутной группировке ВС при проведении ими оборонительных (наступательных) операций на приморских направлениях.

Основными задачами ВМС Армии являются:

- ведение непрерывной разведки и наблюдения за обстановкой в зоне ответственности флота;
- охрана национальных территориальных вод;
- защита морского побережья, нефтепромыслов, военно-морских баз, портов и островов;
- защита прибрежных морских коммуникаций;
- дезорганизация морских перевозок противника в зонах Персидского и Оманского заливов, а также в Ормузском проливе;
- борьба с морскими десантами противника;
- участие в проведении морских десантных операций;
- переброска личного состава и грузов военного назначения в зону боевых действий.

Наряду с этим в мирное время боевые корабли ВМС Армии выполняют следующие задачи: демонстрация флага в водах Мирового океана, охрана и борьба с пиратством, а также обеспечение безопасности как международного, так и иранского судоходства в акватории Аденского залива и Красного моря.

Организационно ВМС Армии состоят из органов управления, боевых соединений и частей, подразделений специальных войск, а также частей и учреждений тыла. Общее руководство обеспечивает командующий.



*Эмблема
ВМС Армии Ирана*



Логотип ВМС Ирана



Командование в мирное и военное время является основным органом административного и оперативного управления соединениями и частями. На него возложены функции планирования боевого применения, повседневной и боевой деятельности войск (сил), а также их материально-технического обеспечения.



Дислокация основных военно-морских баз и граница территориальных вод Ирана в районе Персидского и Оманского заливов

В 2016 году в военно-морских силах Ирана была проведена реформа. Четыре командования ВМС в зонах Ормузского пролива (одно), Оманского залива (два) и Каспийского моря (одно) были реорганизованы в Южный (г. Бендер-Аббас) и Северный (г. Бендер-Энзели) флот.

Южный флот включает три оперативно-тактических соединения – 1, 2 и 3-й военно-морские районы (ВМР; города Бендер-Аббас, Джаск и Чахбахар соответственно), а Северный – одно – 4 ВМР (г. Бендер-Энзели).

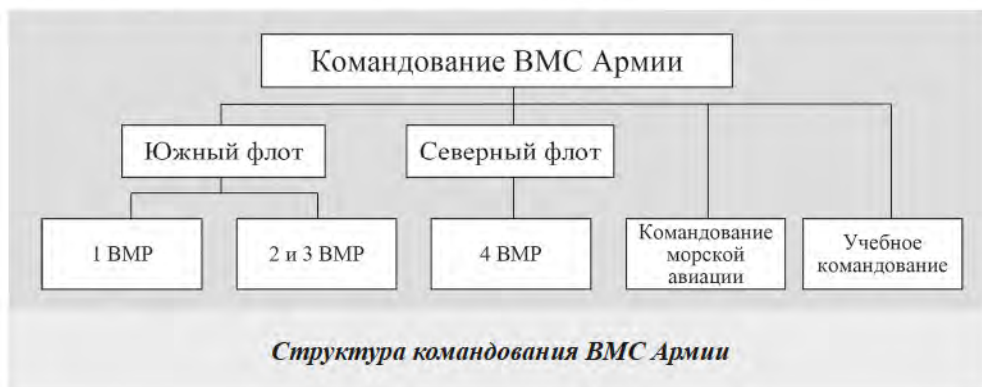
В состав командования ВМС Армии также входят еще два командования: морской авиации и учебное.

Командование морской авиации (штаб – г. Бендер-Аббас) организационно включает семь эскадрилий (базовой патрульной авиации, вертолетов ударных, противолодочных и общего назначения, вертолетов-тральщиков, две транспортные), а также отряд самолетов связи и управления.

Учебное командование (штаб – г. Бендер-Аббас) руководит подготовкой кадров для военно-морских сил. В его распоряжении находятся высшее военно-морское училище, два учебных центра флота и один – морской пехоты, а также два учебных судна.

ВМС Армии ИРИ включают: 4 ВМР; 11 бригад: 3 – подводных лодок, 3 – боевых кораблей и катеров, 1 – вспомогательных судов, 2 – морской пехоты и 2 – охраны побережья; 2 отдельных батальона СПН и 7 эскадрилий. Численность личного состава около 20 тыс. человек.

Корабельный состав в основном представлен устаревшей техникой. Так, срок службы корветов превышает 40 лет, фрегатов УРО – 25, из которых в боеготовом состоянии находятся около 60 проц.



Структура командования ВМС Армии



Фрегат «Альборз» (типа «Альванд»)

В боевом составе ВМС Армии насчитывается: 21 подводная лодка (3 – проекта 877 ЭКМ «Варшавянка» и 18 – сверхмалых проекта «Кадир»); 2 эсминец УРО (типа «Самнер Фрейм-2»); 5 фрегатов УРО (типа «Альванд»); 2 корвета ПЛО; 12 десантных кораблей; 5 тральщиков; 53 катера: 14 ракетных, 18 патрульных, 3 сторожевых, 3 артиллерийских, 6 десантных, 9 десантных на воздушной подушке; 31 судно: 2 учебных, 29 вспомогательных; 26 самолетов: 6 патрульных Р-3Ф «Орион», 20 транспортных (С-130, Y-12 – АС-690); 42 вертолета: 10 ударных «Туфан» (аналог американского АН-1 «Кобра»), 14 АН-3Н «Си Кинг» и 18 других.

По мнению командования ВС ИРИ, «основа флота» – надводные силы, включающие ракетные, артиллерийские, торпедные, патрульные и сторожевые корабли и катера.

Подводные лодки предназначены прежде всего для действий на морских коммуникациях. При этом иранские военные специалисты полагают, что имеющийся подводный флот может вести длительные боевые операции и наносить мощные и скрытные торпедные и минные удары по боевым кораблям и транспортам противника независимо от численного соотношения сил. Кроме того, они являются единственным средством, которое способно непрерывно действовать в зоне господства вражеского флота.

Авиация ВМС (базовая) рассматривается как важнейшее средство обеспечения боевых действий на море (ведение разведки и прикрытие с воздуха) и нанесения воздушных ударов.

Морская пехота задействуется в составе передовых отрядов при проведении как морских десантных, так и в ходе противодесантных и специальных операций.



Фрегат «Джамаран» построен в рамках национального проекта «Модж»



В соответствии с планами иранского командования, **в ближайшей перспективе** предполагается продолжить реализацию проекта национального фрегата типа «Моудж» и достроить два корабля. Этот ФР вооружен противокорабельным ракетным комплексом в составе четырех пусковых установок (ПУ) новой противокорабельной ракеты (ПКР) «Кадер» (модернизированный вариант ПКР «Нур», дальность пуска около 200 км), шестью 533-мм торпедными аппаратами. В его носовой части находится 100-мм артиллерийская установка, а в кормовой – 76-мм автоматическая пушка. Для поражения воздушных целей на корабле имеются две ПУ из состава ЗРК «Раад» (аналог российского «Бук-М2»). Корабль оснащен автоматизированной системой управления огнем (аналог китайской АСУО тип 344) и радиолокационной станцией обнаружения воздушных целей (аналог китайской РЛС ПВО тип 371). В кормовой части фрегата расположена площадка для размещения противолодочного вертолета Мк 42В «Си Кинг».



Высадка морского десанта

Продолжается строительство новых дизель-электрических ПЛ проекта «Фатех», первая из которых была введена в состав флота в 2019 году. Она оснащена торпедно-ракетным и минным вооружением. Продолжаются работы по капитальному ремонту состоящих на вооружении ракетных катеров и их оснащение современными системами оружия.

Перспективным направлением повышения боевых возможностей ВМС Армии является оснащение вспомогательных судов и кораблей обеспечения противокорабельным ракетным вооружением. В настоящее время специалисты Организации оборонной промышленности МО завершают проектные работы по адаптации комплексов ПРО национального производства «Нур» для установки на судно «Харг», а также десантных катеров на воздушной подушке типа «Винчестер».

В целом ВМС Армии могут решать стоящие перед ними задачи лишь частично. Прежде всего это связано с недостаточным их оснащением современными видами ВВТ. В соответствии с перспективными планами развития национального флота предусматривается совершенствование оргштатной



Сверхмалые дизель-электрические подводные лодки типа «Кадир»



Подразделение боевых пловцов в ходе отработки учебно-боевой задачи

Их основными задачами являются:

- ведение непрерывной разведки и наблюдения за обстановкой;
- охрана национальных территориальных вод;
- организация защиты морского побережья, нефтепромыслов, военно-морских баз, портов и островов, защита прибрежных морских коммуникаций и дезорганизация морских коммуникаций противника;
- участие в проведении морских десантных операций.

Организационно ВМС КСИР состоят из органов управления, боевых соединений и частей, подразделений специальных войск, а также частей и учреждений тыла.

Управление войсками осуществляет командующий ВМС КСИР. Командование (г. Бендер-Аббас) является основным органом административного и оперативного управления, на который возложены функции по планированию боевого применения, повседневной и боевой деятельности войск (сил), а также по их материально-техническому обеспечению.

В ВМС КСИР имеется: 2 командования (ракетное и учебное); 5 военно-морских районов; 8 бригад: 2 – боевых кораблей и катеров, 2 – катеров, 1 – вспомогательных судов, 3 – отдельных ракетных; 2 дивизиона: 1 – малых и сверхмалых подводных лодок, 1 – отдельный патрульных катеров; 1 эскадрилья малых самолетов-амфибий; 12 батальонов: 5 – отдельных (морской пехоты), 4 – отдельных (охраны побережья) и 3 СпН. Численность личного состава около 20 тыс. человек.

Ракетное командование ВМС КСИР (г. Бендер-Аббас) включает две береговые ракетные бригады трехдивизионного состава и одну четырехдивизионного.

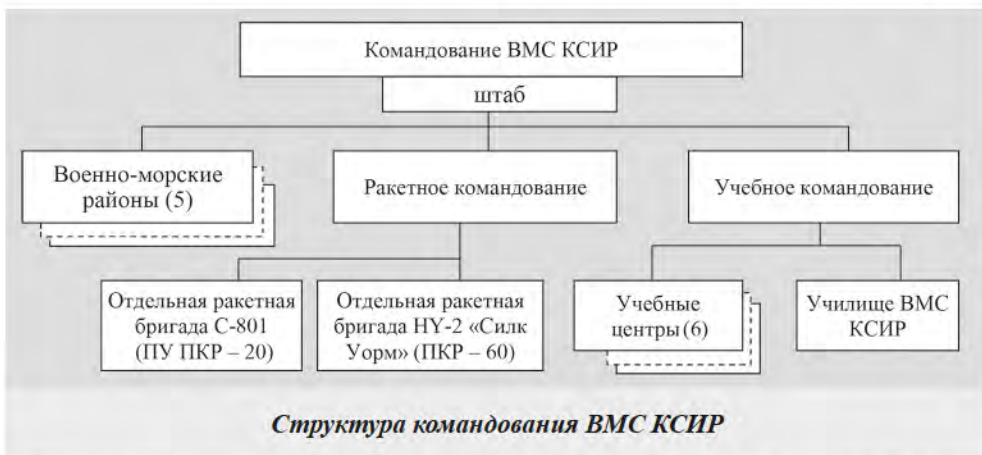


Самолет базовой патрульной авиации P-3F «Орион»

структуры ВМС, оснащение новыми образцами боевых кораблей и катеров, а также техническое перевооружение, модернизация и капитальный ремонт состоящих на вооружении.

Военно-морские силы КСИР ИРИ предназначены для отражения агрессии вероятного противника с южного направления. Зона ответственности ограничена Персидским заливом и Ормузским проливом.

Отдельная ракетная бригада (г. Бендер-Аббас) имеет 60 комплексов ПКР китайского производства HY-2 «Силк Уорм» (аналог советских SS-N-2 по классификации НАТО) и ПУ ПКР «Зафар». Ракетная бригада противокорабельных ракет HY-2 придана командованию ВМР.



Отдельная ракетная бригада (г. Бушер) имеет на вооружении ПУ ПКР С-801 китайского производства (20 единиц) и «Зафар». Ракетная бригада противокорабельных ракет С-801 придана командованию ВМР.

Учебное командование планирует и контролирует подготовку офицерских кадров в училище ВМС КСИР (г. Чалус), а также в учебных центрах в городах Ноушехр, Бабольсар, Энзели, Решт, Шираз (ракетный) и Кум (политико-идеологический).

В боевом составе ВМС КСИР насчитывается: 7 десантных кораблей; 10 малых и сверхмалых подводных лодок; около 250 катеров: 200 ракетных катеров различного типа и более 50 патрульных; около 10 вспомогательных судов и 70 пусковых установок противокорабельных ракет.

Приоритетная задача, стоящая перед командованием ВМС КСИР, – проведение оргштатных мероприятий, направленных на повышение готовности подчиненных сил к решению поставленных задач и своевременное реагирование на угрозы национальной безопасности. В связи с этим в 2014 году начата реализация плана по формированию баз беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) на побережье Ормузского пролива. Предполагается, что на них будут возложены следующие задачи: ведение воздушной разведки на тактическую глубину, фото- и видеосъемка корабельных группировок США и их союзников, находящихся в Персидском заливе и северной части Оманского моря, контроль акватории Ормузского пролива, а также патрулирование национальной морской границы.

На вооружении типовой базы будут состоять



Учения ВМС Ирана в Персидском заливе



Пуск противокорабельной ракеты «Кадер»



Перспективный иранский разведывательно-ударный беспилотный летательный аппарат «Симорг»

около пяти разведывательных комплексов, оснащенных БПЛА типа «Мохаджер-4», «Шахед-129» и «Хамасе», а в перспективе – ударные летательные аппараты, имеющие противокорабельные ракеты. В настоящее время ведутся НИОКР по их созданию.

На первом этапе базы БПЛА будут оборудоваться на побережье Ормузского пролива в зоне ответственности ВМР ВМС КСИР (г. Бендер-Аббас). В перспективе планируется строительство подобных объектов и в зоне ответственности ВМР (г. Бушер). Кроме того, в г. Бабольсар (150 км северо-восточнее Тегерана) сформирована база Самен оль-Хаджадж, на

территории которой находится учебный центр имени имама Хомейни.

В рамках оснащения подчиненных соединений и частей ВВТ командованием ВМС КСИР принята поэтапная программа перевооружения. В соответствии с ней планируется строительство новых боевых кораблей и катеров, а также техническое перевооружение, модернизация и капитальный ремонт имеющихся. Реализовать на практике эти решения предполагается за счет эффективного использования потенциала национального военно-промышленного комплекса.

Одновременно командование ВМС КСИР приступило к плановой модернизации состоящих на вооружении быстроходных ракетных катеров. Предусмотрена установка двух транспортно-пусковых контейнеров противокорабельных ракет «Кадер» (аналог китайской С-802) на РКА типа «Пейкап».

Модернизация коснется и ракетных катеров «Тондар» (типа «Худонг»). На них будут установлены четыре ПУ ПКР «Зафар» (дальность пуска около 40 км). Прежде всего запланировано переоснащение коснется катеров, находящихся в зоне ответственности 1 ВМР.

В целом ВМС КСИР с учетом своей оргштатной структуры и уровня оснащенности ВВТ могут эффективно решать стоящие задачи. Наличие на вооружении современных комплексов противокорабельных ракет и значительного количества быстроходных ракетных катеров свидетельствует о возможности нанесения существенных потерь надводным силам флота вероятного противника в Персидском заливе.

Таким образом, продолжающееся реформирование ВМС Армии и КСИР позволит оптимизировать их оргштатную структуру, повысить потенциал данного вида вооруженных сил Ирана и решить задачи по отражению нападения противника с моря. ▲

СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ АВСТРАЛИИ

А. ВОРОБЬЕВ,

кандидат экономических наук

В первой части статьи рассказывалось о начале разработки в 2015 году комплексной программы перевооружения австралийского флота, а также об утверждении в 2017-м долгосрочного «Плана развития кораблестроения», в котором обозначена стратегия обеспечения национальных ВМС современными видами военно-морской техники, а также роль судостроительной промышленности страны в этом процессе.*

Для обновления корабельного состава и повышения боевых возможностей ВМС был разработан ряд программ строительства военно-морской техники.

Также автор статьи раскрыл особенность судостроения Австралии – наличие двух производственных центров и их специализацию.

В 2005 году корпорация ASC совместно с компаниями «Форгакс груп» и «БАЭ системз Острелиа» выиграла конкурс на постройку трех новых эскадренных миноносцев типа «Хобарт» в рамках программы Project Sea 4000. В качестве разработчика проекта корабля выступила испанская судостроительная корпорация «Навантия». Для реализации программы был образован консорциум AWD Alliance, участником которого стало также австралийское отделение американской компании «Рейтеон» – «Рейтеон Острелиа». От государства в его состав вошло управление закупок МО Австралии.

Основой проекта эсминца типа «Хобарт» является испанский фрегат типа «Альваро де Базан», оснащенный американской многофункциональной системой управления оружием (МСУО) «Иджис» с универсальными пусковыми установками Mk 41 для ЗУР «Стандарт-2» и ESSM, которые в перспективе планируется заменить на ЗУР «Стандарт-6» и крылатые ракеты морского базирования «Томахок». Окончательная сборка кораблей осуществлялась на территории судостроительного комплекса «Техпорт Острелиа» на заводе «Осборн нэйвал шипьярд» корпорации ASC. Технология производства предусматривала сборку каждого корабля из блоков, изготавливаемых различными подрядчиками – ASC, «БАЭ системз Острелиа» (г. Мельбурн, штат Виктория) и «Форгакс груп» (г. Ньюкасл, Новый Южный Уэльс). По ряду причин технического характера первоначальные сроки программы были

отодвинуты – последний корабль серии будет введен в строй весной 2020 года.

В ноябре 2018 года началось строительство первого ПК класса «Арафура» по программе Sea 1180. Он будет представлять собой модифицированный вариант проекта OPV-80 ведущего мирового производителя – германской компании «Люрссен верфт», адаптированный к требованиям командования австралийских ВМС. Корпорация участвует в этом проекте совместно с предприятием «Люрссен Острелиа», которое создано специально для его реализации и выступает в качестве генерального подрядчика.

Скорость хода корабля должна достигать 20 уз. Вооружение представлено 40-мм артиллерийской установкой и двумя 12,7-мм пулеметами. Предусмотрено его оснащение тремя катерами и различными беспилотными летательными аппаратами. На верфи в г. Осборн построят первые два корабля серии. Остальные десять начиная с 2020 года выпустят на производственных мощностях в г. Хендерсон корпорации «Остал» и компании «Сивмек Форгакс».

Корпорация «Остал» входит в число крупных мировых производителей военно-морской техники. Основной номенклатурой выпускаемой продукции являются боевые корабли (БК) прибрежной зоны, патрульные корабли и катера, вспомогательные суда и скоростные катамараны, строящиеся как для различных силовых структур, в том числе сил береговой охраны Австралии, так и для многочисленных зарубежных заказчи-

* Начало см.: Зарубежное военное обозрение. – 2020. – № 3. – С. 62–69.



Производственные мощности корпорации «Остал» размещены на национальной территории, а также в США и на Филиппинах

ков. Кроме того, «Остал» – это ведущий мировой производитель высокоскоростных паромов. Особенность компании состоит в том, что она специализируется на проектировании и строительстве судов из алюминия. Всего с 1988 года здесь разработано и построено более 260 единиц.

Штаб-квартира корпорации находится в г. Хендерсон. Ее производственные мощности размещены как на национальной территории, так и в США и на Филиппинах. Строительство боевых кораблей организовано на верфях в городах Хендерсон и Мобайл (США, штат Алабама), а гражданских судов – в

г. Баламбан (Филиппины). Число занятых составляет около 5 500 человек.

Кроме перевооружения национального флота «Остал» участвует в строительстве БК для ВМС иностранных государств. В настоящее время ее предприятия обеспечены заказами до 2024 года. За этот период планируется построить более 50 кораблей и вспомогательных судов.

Наиболее эффективно организованы работы на предприятии американского подразделения корпорации в г. Мобайл, где реализуется «Программа строительства кораблей прибрежной

зоны» (Littoral Combat Ship – LCS) типа «Индепенденс» и скоростных десантных транспортов типа «Спирхэд» для ВМС США. Первый «Индепенденс», который является крупнейшим тримараном в мире, был введен в состав американского флота в 2009 году. Дизайн корабля обеспечивает повышенную устойчивость на море и большую грузоподъемность. По итогам 2018 года верфь «Остал» передала американским ВМС девять кораблей типа «Индепенденс» и еще шесть находились на стадии строительства.

Корпорация «Остал» на своих предприятиях на национальной территории



На предприятии американского подразделения «Остал-Ю-Эс-Эй» корпорации «Остал» в г. Мобайл (штат Алабама) реализуется «Программа строительства кораблей прибрежной зоны» типа «Индепенденс» и скоростных десантных транспортов типа «Спирхэд» для ВМС США



реализовала ряд кораблестроительных программ. В частности, с 2005 по 2008 год завод в г. Хендерсон занимался разработкой и строительством серии из 14 ПКА «Армидейл» для ВМС страны, а в настоящее время совместно с компанией «Талес Острелиа» проводит работы по их модернизации, ремонту и техническому обслуживанию. С 2011 по 2017 год для ВМС и пограничной службы Австралии было построено 10 ПКА типа «Кейп».

Корпорация «Остал» строила для зарубежных заказчиков в основном маломерные суда. Так, в 2009–2010 годах были произведены 10 быстроходных патрульных катеров для ВС Йемена и еще четыре (P21) для Мальты.

В 2014–2016 годах по заказу ВМС Омана для транспортировки войск, грузов и проведения поисково-спасательных операций в г. Хендерсон были спущены на воду два быстроходных судна обеспечения катамаранного типа, аналогичных американским судам обеспечения десантных операций.

С 2016 года корпорация «Остал» реализует контракт по строительству ПКА типа «Гардиан» собственного проекта в рамках программы «Тихоокеанской морской безопасности Содружества» (Project Sea 3036). До 2023 года на предприятии в г. Хендерсон на территории «Острелиан марин комплекс» планируется построить 21 катер, а их обслуживание будет проводиться в сервисном центре корпорации в г. Кэрнс (штат Квинсленд). Контракт способствовал привлечению более чем 1 000 специалистов – подрядчиков.

С 2020 года корпорация «Остал» примет участие в строительстве серии ПК по программе Sea 1180 совместно с их проектировщиком – германской компанией «Люрссен верфт». На верфи в г. Хендерсон построят 10 кораблей данной серии.

Наряду со строительством БК, ПКА и вспомогательных судов «Остал» располагает возможностями по их модернизации, а также проведению всего перечня работ по ремонту и техническому обслуживанию в городах Дарвин (штат Северная территория) и Кэрнс (Квинсленд).

«Острелиан груп Сивмек» – австралийская многопрофильная холдинговая компания, образованная в 2010 году. В 2015-м она расширила свои возможности за счет приобретения «Форгакс груп», основной специализацией которой является судостроение, ремонт, модернизация и техническое обслуживание кораблей и судов австралийских ВМС. В результате структурных изменений она получила название «Форгакс марин энд дефенс», а ее предприятия, расположенные в городах Ньюкасл, Сидней, Брисбен и Глэдстоун, вошли в состав производственных мощностей «Сивмек».

Производственный комплекс фирмы «Форгакс груп» площадью 23 га расположен в Томаго, (неподалеку от г. Ньюкасл). Его возможности позволяют собирать корабельные конструкции размером 150 x 29 x 18 м. На заводах этой компании велось строительство секций для фрегатов типа «Анзак». В 2009 году в составе консорциума AWD Alliance на ее судостроительном предприятии на территории «Острелиан марин комплекс» в г. Хендерсон выполнялся заказ на изготовление 30 корпусных блоков для эсминцев «Хобарт» в рамках программы Project Sea 4000.

«Форгакс груп» также занималась переоборудованием десантно-вертолетных кораблей-доков «Канимбла», закупленных в США. Штаб-квартира расположена в г. Хендерсон. Численность занятых более 600 человек.

Важную роль в судостроении Австралии играют зарубежные военно-про-



Корпусные блоки боевых кораблей, изготовленные на судостроительном предприятии «Форгакс груп»



Патрульный катер типа «Кей»

мышленные компании. Как правило, ведущие иностранные производители выступают в качестве основного источника современных технологий и технической помощи, а многие проблемы, возникающие в ходе создания военно-морской техники, не решаются без применения передовых методов производства и непосредственного участия квалифицированных специалистов. Кроме того, по официальным данным, в работе зарубежных компаний участвует примерно половина общего числа всех специалистов, занятых выполнением контрактов отрасли. В планах развития судостроения руководство страны ключевую роль отводит дальнейшему углублению сотрудничества с военно-промышленными компаниями других стран и активному использованию их потенциала посредством привлечения к наиболее значимым проектам, созданию совместных предприятий, а также к организации лицензионного производства на национальной территории.

В число активных иностранных партнеров прежде всего входит британская компания «БАЭ системз Остреллиа», которая является одним из основных подрядчиков в строительстве, модернизации и ремонте различных видов военно-морской техники для австралийских ВМС. Она выступает в качестве интегратора различных систем корабля и его вооружения. За годы своей деятельности в Австралии фирма установила устойчивые связи со многими местными производителями. В процесс выпуска ее профильной продукции включено более 1 500 малых и средних предприятий

страны. Численность их сотрудников уже превышает 3 500 человек.

Основное производство компании расположено на судостроительном заводе «Уильямстаун докъярд» в г. Мельбурн (штат Виктория). Ранее он находился в собственности австралийской фирмы «Теникс дефенс». В 1990-х годах здесь были построены восемь фрегатов типа «Анзак» для национальных ВМС и два – для Новой Зеландии. Строительство кораблей велось на австралийских верфях по проекту германской компании «Блом унд Фосс» на основе экспортного варианта фрегата MEKO 200.

С 2004 года «БАЭ системз Остреллиа» принимает участие в плановой модернизации ФР «Анзак», в ходе которой они получили новые торпедные аппараты калибра 324 мм, 12,7-мм пулеметы M2HB, зенитные ракетные комплексы с ракетами RIM-162 ESSM, противокорабельные ракеты «Гарпун», РЛС с фазированной антенной решеткой и противоминную систему. Работы проводятся для продления сроков эксплуатации кораблей до ввода в строй девяти фрегатов нового поколения типа «Хантер». Их строительство ориентировочно должно завершиться в 2027 году.

С 2009 по 2015 год на судостроительном заводе «Уильямстаун докъярд» осуществлялась достройка универсальных десантных кораблей (УДК) типа «Канберра», основой для которых стал проект «Хуан Карлос I» разработки испанской компании «Навантия». На начальной стадии строительства корпуса УДК изготавливались на верфи в г. Феррол (Испания) после чего доставлялись в Австралию. На этом же предприятии в 2009–2019 годах были построены два патрульных корабля типа «Протектор» для Новой Зеландии.

В составе консорциума AWD Alliance (с 2005 года) компания «БАЭ системз Остреллиа» принимала участие в постройке трех новых эсминцев «Хобарт» в рамках программы AWD Project Sea 4000.

В 2018 году компания «БАЭ системз Остреллиа» заключила с правительством

Австралии контракт на проектирование и строительство девяти фрегатов по программе Project Sea 5000. Основой является проект 26 (по программе GCS – Global Combat Ship разработки «БАэ системз» для ВМС Великобритании). В совместном строительстве этих ФР будет участвовать австралийская корпорация «Остал», а также компания «ASC шипбилдинг», которая по условиям контракта была выведена из состава «ASC» и перешла под контроль британской «БАэ системз Острелиа» до окончания программы Project Sea 5000. Сборка кораблей будет производиться в г. Осборн.

Новые австралийские фрегаты будут оснащены МСУО «Иджис» с УВП Mk 41 для ЗУР «Стандарт-2» и ESSM, 127-мм универсальной артиллерийской установкой Mk 45, двумя 20-мм зенитными артиллерийскими комплексами «Фаланкс», 324-мм ТА с торпедами MU-90, одним вертолетом «Сикорский» MH-60R, БПЛА, надводными и подводными аппаратами. Кроме того, за счет усовершенствования главной энергетической установки значительно улучшились скоростные характеристики. Максимальная скорость ФР должна составить 26 уз.

Производственные мощности по ремонту и техническому обслуживанию военно-морской техники компании «БАэ системз Острелиа» также расположены на территории «Острелиан марин комплекс» в г. Хендерсон. Ремонт гидрографических судов и минно-тральных кораблей типа «Хуон» проводится на судоремонтном заводе первой компании в г. Кэрнс.

В ходе реализации различных проектов «БАэ системз Острелиа» наиболее

активно сотрудничает с «Локхид-Мартин Острелиа» и «Сааб Острелиа».

Французская компания «Талес Острелиа» в основном специализируется на ремонте кораблей и судов. Кроме того, она является ведущим поставщиком



Британская компания «БАэ системз Острелиа» является одним из ведущих подрядчиков в строительстве, модернизации и ремонте различных видов военно-морской техники для австралийских ВМС. Основное производство фирмы расположено на судостроительном заводе «Уильямстаун докьярд» в г. Мельбурн (штат Виктория)



На судоремонтном заводе французской компании «Талес Острелиа» проводятся работы по ремонту надводных кораблей, а также гидроакустических станций и торпедного оружия подводных лодок типа «Коллинз»

коммуникационного оборудования и гидролокаторов. На ее судоремонтном заводе в г. Перт (штат Западная Австралия) проводятся работы по ремонту надводных кораблей, а также гидроакустических станций и торпедного оружия подводных лодок типа «Коллинз». На профильных предприятиях в городах Дарвин (штат Северная территория) и Кэрн налажен ремонт ПКА типа «Армидейл» ВМС и типа «Кейп» береговой охраны Австралии.

В 1994–2002 годах «Острелиан дефенс индастри», вошедшая в состав корпорации «Талес Острелиа» в 2006-м,



Компании «Сааб Острелиа» и «Локхид-Мартин Острелиа» принимают участие в проекте по интеграции боевых систем на перспективных австралийских фрегатах типа «Хантер». Эти корабли, как ожидается, начнут поступать на вооружение ВМС Австралии в конце 2020-х годов и постепенно заменят фрегаты типа «Анзак». Фрегаты нового поколения станут основой надводного флота страны

построила для ВМС страны по программе Sea 1555 пять минно-тральных кораблей типа «Хуон». Основной проектом для них стал проект «Газта» итальянской компании Intermarine SpA.

«Талес Острелиа» совместно с организацией оборонных исследований и технологий специально для австралийских тральщиков создала противоминную систему.

Шведская компания «Сааб Острелиа» была задействована в модернизации ФР «Анзак» и ЭМ «Хобарт». Кроме того, планируется ее участие в перспективной программе Project Sea 5000 по созданию новых фрегатов «Хантер» для ВМС страны. Основной специализацией компании

является установка и наладка системы управления вооружением кораблей. С 2020 года она совместно с германской корпорацией «Люрссен верфт», а также с другими зарубежными и австралийскими компаниями будет привлекаться к строительству серии ПК по программе Project Sea 1180 в качестве интегратора боевых систем.

Австралийское подразделение американской компании «Рейтеон» – «Рейтеон Острелиа» входит в пятерку наиболее крупных компаний страны. Она специализируется на разработке, производстве, поставках систем вооружения, информационно-коммуникационного оборудования, средств разведки и наблюдения. Активное участие также принимает в программе строительства эсминцев «Хобарт» и в ряде других крупных судостроительных проектах. Практически все ракеты, находящиеся на вооружении австралийских боевых кораблей, выпускает американская корпорация «Рейтеон».

Австралийский филиал другой американской компании «Локхид-Мартин» – «Локхид-Мартин Острелиа»



лиа» занимается поставкой систем боевого управления и запуска ракетного вооружения для кораблей и катеров национальных ВМС. В частности, в программе Project Sea 1000 по созданию ПЛ компания выступает в качестве разработчика, поставщика и интегратора боевых систем управления для новых образцов. Контракт стоимостью 560 млн долларов США рассчитан до 2022 года.

Она также принимает участие в программе строительства эсминцев «Хобарт». Согласно договору, компания отвечает за установку, наладку и функционирование МСУО «Иджис».

Кроме того, «Локхид-Мартин Острелиа» задействована в программе строительства фрегатов «Хантер» в роли поставщика и интегратора боевых систем.

При выполнении контрактов в качестве субподрядчиков «Локхид-Мартин Острелиа» активно использует австралийские предприятия для второстепенных работ. Общая численность ее персонала на территории страны около 800 человек, включая 400 инженерно-технических специалистов.

Основу научно-исследовательской базы судостроения Австралии состав-

ляют конструкторские бюро и научно-исследовательские подразделения корпораций «Остал» и ASC, а также зарубежные компании: «БАЭ системз Острелиа», «Локхид-Мартин Острелиа», «Рейтеон Острелиа», «Талес Острелиа» и другие. Им принадлежит ведущая роль в проводимых комплексных НИОКР.

Так, конструкторское бюро корпорации ASC участвовало в проекте создания ДЭПЛ типа «Коллинз», а также в доработке проекта эскадренных миноносцев УРО типа «Хобарт» для национальных ВМС. Специалисты корпорации «Остал» обеспечивали разработку ФР типа «Индепенденс» и скоростных десантных транспортов типа «Спирхэд» для ВМС США, занимались проектированием ПКА типа «Армидейл» для национального флота и «Кейп» для береговой охраны Австралии. Конструкторское бюро компании «БАЭ системз Острелиа» в соответствии с требованиями ВМС этой страны проводит доработку проекта эсминца «Хантер». В рамках реализации проекта Sea 1000 компания «Локхид-Мартин Острелиа» создала исследовательскую лабораторию в г. Моусон-лейкс (штат Южная Австралия).

Таким образом, в настоящее время в Австралии сформирована промышленная база судостроения, которая обеспечивает строительство боевых кораблей, включая эсминцы УРО и фрегаты, патрульных кораблей, дизель-электрических подводных лодок, вспомогательных судов, а также их модернизацию и техническое обслуживание.

В последние годы правительство страны принимает беспрецедентные меры в интересах расширения возможностей своего судостроительного комплекса. Разработан ряд программных документов долгосрочного характера, обеспечивающих комплексный подход к решению задач его развития. Осуществляется масштабное бюджетное финансирование программ строительства различной военно-морской техники. Активно ведутся работы по совершенствованию материально-технической базы и инфраструктуры отрасли.

В соответствии с планами руководства страны, в рамках новой стратегии развития ВПК за счет увеличения объемов производства, в том числе продукции судостроения, намечается значительно нарастить военный экспорт и уже через 10 лет войти в число основных мировых экспортеров оружия.

В перспективе выполнение намеченных планов может существенно укрепить позиции Австралии на мировом рынке судостроения. Вместе с тем, даже при увеличении степени локализации строительства кораблей, формирование полного производственного цикла создания ВВТ будет сдерживаться высокой степенью зависимости от сотрудничества с зарубежными производителями военно-морской техники, и прежде всего в вопросах вооружения, компонентов и судового оборудования, а также технологий строительства кораблей. Кроме того, как свидетельствует практика, сроки реализации программ разработки и выпуска различных видов военно-морской техники по разным причинам существенно превышают запланированные. В первую очередь это связано с проблемами проектирования и разработки образцов, организации их производства и подготовки квалифицированных кадров, а также с недостаточным уровнем развития технологической базы.

ПЕНТАГОН ПРИСТУПИЛ К РАЗМЕЩЕНИЮ БГ МАЛОЙ МОЩНОСТИ НА ПЛАРБ

Соединенные Штаты начали размещать новый тип ядерных боезарядов малой мощности на борту некоторых подводных лодок с баллистическими ракетами (ПЛАРБ). Об этом говорится в опубликованном 29 января сообщении Федерации американских ученых (ФАУ).

В настоящее время ВМС США развернули новый тип модернизированных боеголовок (БГ) малой мощности W76-2 на БРПЛ «Трайидент», – отметил автор статьи – директор информационных проектов ФАУ, касающихся ядерной сферы, Ганс Кристенсен, который ссылается на источник в американском правительстве.

Он подчеркнул, что атомная подводная лодка «Теннеси» (SSBN-734) типа «Огайо» в последние недели прошлого года отправилась на патрулирование с «одной или двумя» БГ нового типа. По его словам, в Тихом океане барражирует и вторая ПЛАРБ, на борту которой находятся БГ нового типа.



Пентагон отказался комментировать информацию эксперта. «Политика США заключается в том, чтобы не подтверждать и не опровергать наличие или отсутствие ядерного оружия, где бы то ни было», – заявили в пресс-службе МО.

В ноябре прошлого года руководитель Национального управления ядерной безопасности при министерстве энергетики США Лиза Гордон-Хэгerti сообщила, что возглавляемое ею ведомство уже произвело «засекреченное количество» модернизированных боеголовок малой мощности W76 (тип W76-2), которые предназначены для установки на баллистические ракеты

морского базирования. Кроме того, как заявили в минэнерго страны, они сразу же были переданы ВМС США.

В марте 2019 года занимавший в то время пост министра энергетики Рик Перри утверждал, что его стране необходимо модернизировать свой ядерный потенциал, поскольку угроза со стороны таких государств, как Россия и Китай, растет. Среди приоритетных задач в этом направлении он выделил программу модернизации БГ W76-2. По оценкам американских экспертов, новая БГ имеет мощность 5–6 кт, в то время как мощность W76-1, созданной в 1970-е годы, составляет 100 кт.

4 февраля 2020 года пресс-служба Пентагона распространила заявление заместителя министра обороны по политическим делам Джона Руда, в котором говорится о том, что США начали размещать новые боеголовки малой мощности W76-2 на подводных лодках. Тем самым военное ведомство Соединенных Штатов официально подтвердило ранее появившееся сообщение ФАУ.

ПРЕЗИДЕНТ США ПРЕДЛАГАЕТ УВЕЛИЧИТЬ РАСХОДЫ НА ОБОРОНУ СТРАНЫ

Президент США Дональд Трамп 10 февраля представил проект федерального бюджета на 2021 год, в котором предполагается увеличить расходы на оборону страны на 4,8 трлн долларов. Из документа следует, что Соединенные Штаты будут и дальше наращивать их до 705,4 млрд долларов, при этом значительно урезав социальные программы. В частности, на 12 проц. вырастет бюджет космического агентства НАСА и на 19 проц. – финансирование структур ядерной безопасности США. Также Белый дом



запросил около 2 млрд на строительство стены на границе с Мексикой.

Американская администрация планирует ассигновать в 2021 финансовом году на программы противоракетной обороны (ПРО) 20,3 млрд долларов. При этом намечается сделать «более мощными» те, которые, реализуются на ее континентальной части.

Главными угрозами национальной безопасности США в документе названы Россия и Китай. В нем говорится, что удаленные объекты американской инфраструктуры не защищены от взлома и кибератак с российской стороны.

Кроме того, для противодействия Москве предлагается выделить 700 млн долларов в качестве помощи странам Европы и Центральной Азии для укрепления совместной безопасности и для того, чтобы эти страны отказывались от российского оружия. Еще 24 млн пойдут на борьбу с «российской пропагандой и дезинформацией».

Белый дом предложил конгрессу выделить на 2021 финансовый год 3,2 млрд долларов на разработку гиперзвукового оружия. Это на 459 млн больше, чем в 2020 году.

Учитывая спорный характер некоторых положений бюджета, его вряд ли удастся согласовать в конгрессе до начала президентских выборов (2020), отмечают эксперты. Кроме того, по мнению аналитиков, разногласия по бюджету между Белым домом и конгрессменами-демократами могут привести к новой остановке работы правительства.

О ПРОГРАММЕ ЗАБЛАГОВРЕМЕННОГО СКЛАДИРОВАНИЯ ВВТ СВ США В ЕВРОПЕ И АТР

Сухопутные войска США создают в настоящее время новые крупные склады вооружения и военной техники (ВВТ) в Европе и Азиатско-Тихоокеанском регионе (АТР). Об этом сообщил 4 февраля на встрече с журналистами глава командования материально-технического обеспечения СВ США генерал Гас Перна. Согласно изложенной им информации, в Европе предполагается развернуть еще один такой объект. Сколько именно их намечается создать в АТР в дополнение к уже имеющимся, американский военачальник не пояснил.

В апреле 2019 года командование СВ США в Европе отмечало, что всего таких основных складов пять (в Бельгии, Германии, Италии, Нидерландах и Польше). На каждом из них прежде всего размещены ВВТ в количестве, достаточном для оснащения бригады. Еще два вспомогательных объекта такого рода развернуты в ФРГ.



Перна также признал, что по итогам запланированных на март масштабных военных учений в Европе «Защитник Европы-2020» могут быть приняты решения о дальнейшем расширении упомянутых складов. Эти маневры помогут ответить на некоторые вопросы. «Все ли как надо? Требуется ли нам производить коррективы? Хотим ли мы создать альтернативные объекты? Есть ли районы, в которых нужно размещать объекты в целях получения большего преимущества?» Это будет еще один позитивный результат учений – отметил генерал.

«Кроме того, я думаю, что по итогам этих маневров, возможно, будет принято решение, предполагающее, что нам нужно больше заранее складированных запасов – в дополнение к уже имеющимся. Или нечто другое, отличающееся от того, что размещено сейчас», – заявил Перна. С его точки зрения, учения «Защитник Европы-2020» помогут «увеличить потенциал» программы сухопутных войск, предусматривающей заблаговременное размещение за рубежом ВВТ.

При этом генерал утвердительно ответил на вопрос о том, полагает ли он, что созданные склады достаточны и адекватны поставленным боевым задачам. «Да, считаю. На 100 проц.», – заявил глава командования материально-технического обеспечения сухопутных войск США.

В ЭФИОПИИ ПРОШЕЛ САММИТ ГЛАВ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК СТРАН АФРИКИ

Саммит глав сухопутных войск (сил) Африки (ALFS) прошел с 18 по 21 февраля в столице Эфиопии – г. Аддис-

Абеба. В этой встрече участвовали 42 руководителя вида СВ стран Африки, а также представители ряда западных государств. Основное внимание на ней было уделено роли этого компонента вооруженных сил в развитии обороноспособности африканских стран, подготовке кадров, вопросам безопасности и стабильности на континенте. США были представлены командующим сухопутными войсками в Африканской зоне генерал-майором Роджером Клотье.

Выступая накануне открытия нынешней встречи в Эфиопии, Клотье заявил, что Вашингтон не уйдет из Африки. «Именно этой цели и служит саммит в Аддис-Абебе, где американские военные намерены обсуждать существующие проблемы и подчеркнуть, что США остаются партнерами», – цитирует командующего американское издание «Милитэри таймс».

Генерал отметил, что в конце марта пройдут крупнейшие маневры «Африканский лев», в которых примут участие 4 тыс. американских и 5 тыс. военнослужащих африканских стран. «Эти учения призваны продемонстрировать сохранение обязательств Вашингтона в регионе», – заметил он.

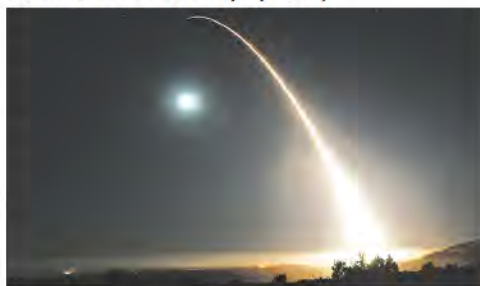
Нынешняя встреча глав сухопутных войск (сил) африканских стран прошла в момент, когда Пентагон проводит широкий пересмотр своей стратегии и присутствия в Африке. Сейчас на континенте находятся 6 тыс. американских военнослужащих. Почти половина из них размещена на базе Кэмп-Лемоньер в Джибути. В соседних Кении и Сомали находятся 800 военнослужащих. Еще 1,4 тыс. человек развернуты в Западной Африке.

С конца 2019 года Пентагон разрабатывает новую стратегию присутствия вооруженных сил США в Африке. Ожидается, что она будет готова к концу предстоящей весны. Уже стало известно, что одним из предпочтительных вариантов является дальнейшее сокращение присутствия американских военнослужащих в Западной Африке.

ПЕНТАГОН ПРОВЕЛ ИСПЫТАНИЕ МБР «МИНИТМЭН-3»

Министерство обороны США провело очередной учебно-боевой пуск межконтинентальной баллистической ракеты (МБР) «Минитмэн-3», чтобы проверить надежность данной систе-

мы оружия. Об этом 5 февраля сообщила пресс-служба командования глобальных ударов ВВС США, уточнив, что запуск был произведен с авиабазы Ванденберг (Западный ракетный полигон, штат Калифорния).



Учебная головная часть ракеты преодолела расстояние около 6 750 км и поразила цель в районе атолла Кваджалейн (Маршалловы о-ва) в Тихом океане.

МБР шахтного базирования «Минитмэн-3» были приняты на вооружение почти 50 лет назад. Ежегодно осуществляется до четырех их пусков. Специалисты Пентагона, минэнерго и объединенного стратегического командования ВС используют полученные при этом данные для проверки готовности имеющихся ракет.



Согласно американским экспертам, в ведении ВВС находятся 400 таких МБР, на каждой установлен один ядерный заряд мощностью 350 или 457 кт. Они несут боевое дежурство на базах Мальмстром (штат Монтана), Майнот (Северная Дакота) и Уоррен (Вайоминг). Еще 50 шахт – в резерве, в которых в случае необходимости могут быть размещены МБР.

Пентагон рассчитывает в 2036 году заменить имеющиеся в настоящее время на вооружении МБР новыми ракетами, которые находятся в стадии разработки. На это, по оценкам американских экспертов, может уйти более 6 проц. бюджета Пентагона, зая-

вил ранее на слушаниях в подкомитете по стратегическим силам комитета палаты представителей конгресса по делам вооруженных сил генерал-лейтенант ВВС Ричард Кларк.

ВАШИНГТОН УВЕЛИЧИВАЕТ ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОГРАММ ИССЛЕДОВАНИЯ КОСМОСА

10 февраля 2020 года правительство США опубликовало предложенный администрацией проект федерального бюджета на 2021 финансовый год, который включает в себя 25,2 млрд долларов на деятельность Национального управления по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА). Согласно справочным материалам Белого дома, он «предусматривает увеличение финансирования инновационных программ, которые делают возможной высадку астронавтов на Луну, а также поддержку предварительных миссий и передовых технологий, позволяющих проводить дальнейшие исследования космоса».

Проект бюджета демонстрирует поддержку со стороны администрации США программы по высадке астронавтов на Луну к 2024 году. С таким заявлением выступил директор НАСА Джим Брайденстайн. «В нем запланировано увеличение на 12 проц. финансирования космического ведомства, – указал он. – Содействие со стороны президента усилилось как раз в тот момент, когда мы закладываем основы для первой высадки женщины и последующей – мужчины на Южный полюс Луны к 2024 году». При этом одним из наиболее важных аспектов считается выделение более 3 млрд долларов на разработку лунного посадочного модуля.

НАСА ранее объявило о том, что новая американская программа освоения Луны получила название «Артемис».



«Артемис». Она будет состоять из трех этапов. Первый из них («Артемис-1») предусматривает непилотируемый полет установленного на ракету SLS (Space Launch System) корабля «Орион» вокруг Луны и его возвращение на Землю. Он запланирован на вторую половину 2020 года. Второй этап («Артемис-2») – облет естественного спутника Земли с экипажем на борту – намечен на 2022-й. На третьем этапе миссии («Артемис-3») НАСА рассчитывает осуществить высадку астронавтов на Луну в 2024 году и отправить их к Марсу ориентировочно в середине 2030-х.

НОВАЯ СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ АРМИИ ОБОРОНЫ ИЗРАИЛЯ

Генеральный штаб Армии обороны Израиля представил новый стратегический план развития вооруженных сил на ближайшие 5 лет, который предусматривает широкое внедрение передовых технологий, массовое использование беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) и списание устаревших боевых платформ ради сокращения продолжительности военных операций и кампаний.

Документ, предусматривающий развитие Армии обороны Израиля «Тнуфа» («Размах» в переводе с иврита, английское название Momentum) на период с 2020 по 2024 год, был утвержден министром обороны Нафтали Беннетом и представлен премьер-министру Биньямину Нетаньяху. Он также должен быть утвержден правительством Израиля.

План направлен на повышение готовности и адаптивности, что необходимо для противостояния новым вызовам в регионе. Целями концепции также являются «повышение боеготовности и наращивание военного преимущества» вооруженных сил еврейского государства.

Генштаб считает одной из главных задач на ближайшие годы противостояние военизированным террористическим группировкам, «обладающим возможностями и структурой, достойными целой армии». Атаки со стороны таких формирований, по его словам, «могут произойти сразу на двух или трех фронтах, причем одновременно», и «сопровождаться массированными ракетными обстрелами гражданского населения и инфраструктуры Израиля».

Тель-Авив предполагает создать беспилотники для ведения боевых действий в городской среде. Планируется максимально сократить их продолжительность и добиться в сжатые сроки существенных достижений на поле боя, сведя при этом к минимуму потери и ущерб со своей стороны. Для этого будут разработаны и закуплены новые системы противоракетной и противовоздушной обороны, способные, в частности, в автоматическом режиме отражать атаки БПЛА. В рамках программы «Тнуфа» Армия обороны Израиля «спишет большое количество устаревших боевых платформ», в том числе и танков.

В ВМС США ПОСТАВЛЕН ПЕРВЫЙ САМОЛЕТ CMV-22B «ОСПРЕЙ»

ВМС США получили в начале февраля первый военно-транспортный самолет (ВТС) с укороченным взлетом и посадкой CMV-22B «Оспрей». Летательный аппарат с серийным номером 9435 разработки и производства компании «Белл-Боинг» был передан эскадрилье, размещенной на авиабазе ВМС США Патаксент-Ривер (штат Мэриленд), для проведения его авиационных испытаний и оценки. Это произошло спустя всего несколько дней после первого полета ВТС, который состоялся 21 января в центре компании «Белл» в г. Амарилло (Техас).

В целом военно-морские силы должны получить 48 таких самолетов, которые будут выполнять задачи по доставке грузов на корабли вместо С-2А «Грейхаунд». Принятие CMV-22B на вооружение запланировано на конец 2020 года, достижение этих летательных аппаратов полной боевой готовности, как и списание С-2А – на 2024-й.

В декабре 2018 года была сформирована эскадрилья VRM-30 материально-технического обеспечения ВМС,



на вооружение которой будут поступать CMV-22B. Размещается новое подразделение на военно-морской базе Коронадо в г. Сан-Диего (штат Калифорния). Подготовка экипажей этой эскадрильи проводится на самолетах MV-22B авиации морской пехоты США. ВМС также предполагают передать CMV-22B в состав эскадрильи VRM-40, размещенной на военно-морской авиабазе Норфолк (Виргиния).

Военно-транспортный самолет с укороченным взлетом и посадкой CMV-22B, по сути, является копией MV-22B в варианте блок С с добавлением ряда модификаций, призванных обеспечить выполнение операций на море. В их числе увеличенные топливные баки; система оповещения, которая применяется во время перевозки личного состава; возможность сброса топлива; освещение грузового отсека и погрузочной ramпы; надежная ВЧ-радиосвязь за линией прямой видимости.

CMV-22B «Оспрей» является более современным самолетом в сравнении с «Грейхаунд», поэтому он проще в обслуживании. Кроме того, он обеспечит транспортировку гораздо более тяжелых грузов между надводными кораблями, чем это возможно в настоящее время, когда применяются вертолеты.

БУНДЕСВЕР ИСПЫТЫВАЕТ КАДРОВЫЕ И МАТЕРИАЛЬНЫЕ ТРУДНОСТИ

Военно-техническое состояние ВС Германии остается неудовлетворительным. Об этом 28 января 2020 года заявил уполномоченный бундестага по вопросам обороны Ханс-Петер Бартельс на пресс-конференции в Берлине. «Нехватка персонала, дефицит материальной базы и излишняя бюрократия остаются повседневностью», – констатировал Бартельс. Он указал на то, что бундесверу не хватает более 20 тыс. сотрудников.



Германские СМИ ранее неоднократно публиковали сообщения о недостатках его материально-технической базы. К примеру, газета «Вельт» писала, что немецкой армии не хватает боеготовых танков для действий в составе передовой группы НАТО «Острие копья». Согласно изданию в 9-й танковой бригаде в 2018 году на ходу было только 9 из 44 танков «Леопард-2» и 3 из 14 БМП «Мардер». Причинами плачевного состояния, по данным газеты, являлись нехватка запчастей и чрезмерные затраты на техобслуживание.

В свою очередь, генеральный инспектор бундесвера Эберхард Цорн в январе 2019 года заявил, что дефицит кадрового состава армии ФРГ составляет от 12 до 15 проц.

В августе 2019 года газета «Бильд» сообщила, что 42 проц. летчиков ВВС ФРГ недостаточно времени проводят в воздухе, нарушая тем самым предписания НАТО. Натовские специалисты рекомендуют им практиковаться 180 ч в год. В Германии норму выполняют лишь 58 проц. – 512 военнослужащих из 875. Причина, по версии издания, заключается в нехватке самолетов.

6 августа Бартельс подверг критике флот Германии. По его словам, еще никогда ВМС страны «не был меньше, чем сейчас». Он сказал, что флот должен насчитывать 15 фрегатов, а не 8, как в настоящий момент.

Лишь 20 вертолетов бундесвера из 152 пригодны к полетам, что отрица-



тельно влияет на план подготовки новых пилотов. Об этом сообщила 2 января 2020 года газета «Бильд» со ссылкой на конфиденциальный доклад бундесвера. По ее данным, в эксплуатационной готовности находятся лишь 8 вертолетов «Тигр» из 53, а также 12 транспортных вертолетов NH-90 из 99.

ПЕНТАГОН ЗАЩИЩАЕТ СТРАНУ ОТ КОРОНАВИРУСА

Президент США Дональд Трамп, выступая 4 февраля 2020 года в конгрессе с ежегодным обращением «О положении страны», назвал распространение по планете пневмонии, вызванной коронавирусом, угрозой для США. С целью предотвращения попадания инфекции в страну Пентагон выделил четыре военных объекта в трех штатах для приема граждан страны, эвакуируемых авиацией из китайского г. Ухань.

Местами посадки были названы авиабаза (АвБ) Трэвис (Сакраменто, штат Калифорния), АвБ авиации морской пехоты Мирамар (Сан-Диего, Калифорния), база ВВС Лэкленд (Сан-Антонио, Техас) и аэродром Эппли (Омаха, Небраска).

Сотрудники центров по контролю и профилактике заболеваний были направлены на все четыре объекта для оценки состояния прибывающих американцев.

Первая группа эвакуированных из КНР американцев – около 200 человек, в том числе дипломаты и члены их семей, – была доставлена 29 января на базу ВВС Марч (штат Калифорния). Как сообщила телекомпания Си-эн-эн, два самолета, эвакуировавших вторую группу американских граждан из Уханя, осуществили 5 февраля посадку на авиабазе Трэвис. После дозаправки один из самолетов совершил перелет на АвБ Мирамар (см. рисунок).

6 февраля пресс-служба Пентагона сообщила, что военное ведомство пе-



редает министерству здравоохранения 11 зон близ основных аэропортов страны для содержания в карантине граждан, прибывающих в США из стран, охваченных эпидемией. Эти зоны расположатся рядом с аэропортами городов Гонолулу, Чикаго, Лос-Анджелес, Сан-Франциско, Атланта, Нью-Йорк, Сизтл, Даллас, Нью-Джерси и Детройт.

Военные не будут контактировать с эвакуированными и сведут до минимума общение с сотрудниками, отвечающими за эвакуацию.

Всемирная организация здравоохранения признала вспышку пневмонии, вызванной COVID-19 чрезвычайной ситуацией международного масштаба, охарактеризовав ее как эпидемию с многочисленными очагами.

ВЫСТАВКА ОБОРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ «ДЕФЭКСПО-2020» ПРОШЛА В ИНДИИ

Выставка оборонной промышленности «Дефэкспо-2020» прошла с 5 по 9 февраля в индийском г. Лакхнау (штат Уттар-Прадеш). Одиннадцатый по счету салон стал крупнейшим за всю историю его проведения.



Свою продукцию представили 1 029 компаний и организаций, в том числе 857 индийских и 172 зарубежные. На выставку были приглашены представители более чем 70 стран. В салоне, прошедшем в 2018 году в г. Ченнаи (штат Тамилнад), приняли участие 702 компании и организации. Площадь выставочной экспозиции превысила 43 тыс. м², что на 60 проц. больше, чем двумя годами ранее.

«Дефэкспо-2020» показывает намерение индийского правительства увеличить оборот авиационно-космической и оборонной продукции и сопутствующих услуг до 26 млрд долларов к 2025 году», – сообщил в преддверии салона министр обороны Раджнатх Сингх. В оргкомитете отметили, что рынок оборонно-промышленной продукции страны является

одним из наиболее динамично развивающихся в мире.

Среди главных участников салона была Россия. Как сообщили в оргкомитете, в нем свою продукцию представили 20 предприятий оборонно-промышленного комплекса РФ.

На «Дефэкспо-2020» американские оборонно-промышленные компании развернули экспозицию, в состав которой входят 19 фирм, в том числе «Боинг», «Локхид-Мартин» и «Дженерал атомикс». В частности, индийское подразделение «Боинга» – «Боинг Индия» – представило боевой вертолет AH-64E «Апач Гардиан» и морской патрульный самолет P-8I (см. рисунок). «Локхид-Мартин» провела первую презентацию истребителя пятого поколения F-35 «Лайтнинг-2».



Крупнейший французский производитель авиатехники «Дассо авиасьон» показал истребитель «Рафаль», который был закуплен военно-воздушными силами Индии в сентябре 2016 года в количестве 36 единиц.

Израиль представляли 13 компаний. В частности, предприятие «Ю-вижн» продемонстрировало барражирующий боеприпас «Хироу-120F», который будет производится в Индии совместно с компанией «Адитья преситек».

ВЫСТАВКА РОБОТОТЕХНИКИ ПРОШЛА В АБУ-ДАБИ

Крупнейшая на Ближнем Востоке международная выставка-конференция роботизированной техники UMEX 2020 (UnManned system EXhibition) прошла с 23 по 25 февраля в столице



Объединенных Арабских Эмиратов – г. Абу-Даби. В текущем году UMEX стала самой крупной за все время ее проведения.

В ней приняли участие 150 компаний и организаций из 38 стран, а также 200 различных делегаций. Площадь экспозиции составила 25,5 тыс. м². Салон посетили 18 тыс. человек.

На выставке были представлены: беспилотные летательные аппараты (БПЛА), необитаемые наземные, надводные и подводные аппараты, робототехника, высокотехнологичные подсистемы.

В этом году UMEX проводилась в четвертый раз. Впервые она проходила в рамках Международного салона сухопутных вооружений и военной техники IDEX 2015. Успешная премьера побудила организаторов выделить UMEX в самостоятельную выставку. В таком качестве она прошла в 2016 и 2018 годах.

«Ожидается, что объем мирового производства военных БПЛА с 2018 по 2027 год превысит 90 млрд долларов, причем 40,4 млрд придется на закупки Пентагона, – отмечается в аналитическом отчете «Мировые военные беспилотные авиационные системы: обзор рынка и прогноз-2018/2019» агентства «Тил групп». – Согласно прогнозу, в течение десятилетия мировое производство БПЛА увеличится более чем в 2 раза, с 4,9 млрд долларов в 2018 году до 10,7 млрд в 2027-м, что соответствует ежегодному приросту в 9 проц. Ожидается, что ежегодные расходы Пентагона на закупки вырастут с 1,6 млрд долларов до 3,9 млрд. При этом общий объем инвестиций в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы за этот период составит 21,5 млрд долларов».

Параллельно растет рынок систем борьбы с БПЛА. По оценке исследовательской компании «Рисёрч энд маркетс», текущий финансовый объем ми-



рового рынка систем борьбы с БПЛА составляет 502 млн долларов, из которых на коммерческие системы приходится 123 млн, а на военные – 379 млн. К 2026 году эти показатели увеличатся до 273 и 1 223 млн долларов соответственно, отмечают эксперты.

О ПРОБЛЕМАХ ВООРУЖЕНИЯ ГРАЖДАНСКОГО НАСЕЛЕНИЯ В БРАЗИЛИИ

Количество патронов, приобретенных гражданскими лицами, а также стрелковыми ассоциациями и клубами Бразилии, впервые сравнялось с числом этих боеприпасов, закупленных силовыми ведомствами страны. Как уточнила 2 февраля газета «Глобу», в 2019 году в руки гражданского населения попало 32 млн патронов, причем количество амуниции, которое они приобрели, практически в 2,5 раза превысило объемы открытых закупок этой продукции оборонного производства сухопутными войсками страны, которые в том числе занимаются лицензированием оружейной сферы.



В 2019 году для нужд армии было поставлено 13,2 млн патронов к стрелковому оружию. Как отмечает издание, в прошлом году физические лица приобрели на 17,2 проц. боеприпасов больше, чем годом ранее. В стрелковых организациях этот показатель вырос на 30 проц., а госорганы, работающие в сфере безопасности, снизили объемы закупок патронов на 14,8 проц.

Всего в Бразилии согласно реестрам вооруженных сил зарегистрировано 208 тыс. охотников, членов стрелковых клубов и коллекционеров, в руках которых находится 445 тыс. единиц оружия. При этом число выданных военными лицензий на владение им с 2014 по 2018 год увеличилось на 880 проц., указывает «Глобу». Согласно действующему законодательству



во владении одного лица может находиться до 60 единиц оружия. К каждому из них разрешается приобрести до 1 тыс. боеприпасов в год.

Вступивший 1 января 2019 года в должность главы государства Жаир Болсонару одним из первых своих указов упростил порядок приобретения огнестрельного оружия гражданами Бразилии. Впоследствии политик, являющийся сторонником либерализации оружейного законодательства, расширял права охотников, членов стрелковых клубов и коллекционеров оружия в части его ношения и увеличения разрешенного запаса патронов. Для этого в течение первого года президентства он издал не менее восьми соответствующих указов.

Бразилия занимает одно из лидирующих мест в мире по количеству преступлений. В прошлом году здесь произошло почти 64 тыс. убийств. Число происшествий со смертельным исходом с применением огнестрельного оружия выросло почти в 1,5 раза, что намного больше, чем в любой другой стране. По уровню преступности Бразилия приближается к Эфиопии и Йемену.

В ВЕЛИКОБРИТАНИИ ЖЕНЩИНА ВПЕРВЫЕ ПОЛУЧИЛА БОРДОВЫЙ БЕРЕТ ПАРАШЮТИСТА-ДЕСАНТНИКА

В октябре 2018 года британским женщинам по решению Минобороны было разрешено служить в любых подразделениях вооруженных сил Соединенного Королевства, в том числе специального назначения. Два года ранее был снят запрет на привлечение женщин на службу в подразделения, которые участвуют в выполнении боевых задач. Королевский бронетанковый корпус стал первым родом войск,

который тогда начал набирать в свои ряды представительниц прекрасного пола. С тех пор в нем служили или прошли подготовку около 35 женщин.

В британской армии насчитывается около 7 тыс. женщин, однако только 5 проц. из них могут выдержать требования по физической подготовке, необходимые для ведения боя. Так, одним из нормативов является совершение за 2 ч марш-броска протяженностью 13 км со снаряжением массой 25 кг.

Капитан-артиллерист Роза Уайлд стала первой женщиной в истории британских ВС, которая сумела пройти изнурительный 21-недельный курс и получить бордовый берет парашютиста-десантника. 28-летняя военнослужащая выдержала восемь испытаний, включая кулачный бой, известный как «молотьба».



Этим испытанием завершалась неделя тестов. В ее программу также входит 60-секундное противостояние с противником такого же роста и той же массы. Новобранцы наносят друг другу удары не защищаясь, чтобы проверить мужество и боевой дух.

Во время другого испытания проверяются действия испытуемых на высоте почти 17 м с целью определить способность кандидата преодолеть боязнь высоты и его пригодность к прыжкам с парашютом. Необходимо также в полной боевой выкладке и с рюкзаком массой 16 кг выполнить марш-бросок на 3,2 км менее чем за 18 мин, на 16 км – не более чем за 1 ч 50 мин и на 32 км – менее чем за 4,5 ч. За все тесты, кроме одного, выставляются оценки. Не прошедшие их отчисляются.

С середины 1990-х годов женщин приглашали пройти такой курс. Было несколько попыток выдержать испытание, но первой это удалось капитану Р. Уайлд. Она будет служить в одном из подразделений 16-й воздушно-десантной бригады.

АВСТРАЛИЯ

* Согласно сведениям управления по оборонному сотрудничеству и безопасности министерства обороны США, госдеп одобрил продажу Австралии до 200 противокорабельных ракет большой дальности AGM-158C LRASM (Long Range Anti-Ship Missiles) на сумму 990 млн долларов. Кроме того, предусматривается поставить до 11 ракет LRASM в варианте ATM-158C с телеметрическим оборудованием, учебные ракеты-макеты DATM-158C LRASM, статические ракеты для обучения на земле CATM-158C LRASM, вспомогательное и испытательное оборудование, а также обеспечить инженерное и материально-техническое снабжение.

* Министерство обороны страны планирует приобрести противотанковый ракетный комплекс (ПТРК) «Спайк-LR2» израильской компании «Рафаэль эдванст дефенс системз» в качестве



оружия огневой поддержки большой дальности, предназначенный для поражения современных бронированных машин. Он будет установлен на 211 БТР «Боксер» компании «Рейнметалл», которые СВ Австралии получили в рамках 2-го этапа реализации программы «Лэнд-400».

АФГАНИСТАН

* Соединенные Штаты намерены к концу 2023 года полностью обновить вертолетный парк вооруженных сил республики, заменив в них машины российского производства Ми-17В-5 американскими УН-60А «Блэк Хок» и СН-47 «Чинук». По состоянию на конец 2019 года на вооружении афганских ВВС состояли 45 вертолетов Ми-17, 23 из которых были полностью исправны, 11 подлежали ремонту (четыре из них отправлены на ремонт в Болгарию), а еще 30 начали снимать с вооружения и заменять вертолетами УН-60А «Блэк Хок».

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

* Министерство обороны (МО) королевства выделило дополнительно 427 млн долларов на реализацию программы закупки беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) «Протектор-RG» Mk 1 (британское название MQ-9В «Скайгардиан») компании «Дженерал атомикс аэронаутикл системз».

В настоящее время МО ведет переговоры с США о заключении контракта по вопросу приобретения первых трех из 16 БПЛА «Протектор». Они заменят беспилотники «Рипер», которые британские ВВС применяют в течение последних нескольких лет в Афганистане и на Ближнем Востоке.

* Новейший авианосец «Куин Элизабет» с палубным авиакрылом истребителей F-35В заступит на боевую службу в 2021 году. В настоящее



время корабль находится в Северном море и с его борта выполняются учебно-тренировочные полеты самолетов палубной авиации.

ВЬЕТНАМ

* Согласно заявлению министерства национальной обороны, в стране принят «Директивный документ 102/СТ-ВQP», предусматривающий совершенствование процедур, связанных с приобретением вооружения и военной техники. Он направлен также на обеспечение справедливой, прозрачной и эффективной процедуры государственных закупок. Так, закон о тендерах определяет три метода заключения контрактов для вьетнамских программ госзакупок: открытые тендеры, ограниченные тендеры и прямое назначение подрядчика.

ГЕРМАНИЯ

* Минобороны страны объявило о прекращении многолетних работ над проектом создания собственного разведывательного БПЛА для бундесвера из-за серьезных расходов на его реализацию (уже вложено 600 млн евро). В результате германская армия продолжит использование самолетов-разведчиков.

* Уполномоченный бундестага по вопросам обороны Ханс-Петер Бартельс указал на слабые темпы модернизации бундесвера и признал, что военно-техническое состояние вооруженных сил страны остается неудовлетворительным. Кроме того, некомплект личного состава составляет 20 тыс. человек. Так, ранее газета «Вельт» сообщила, что в 9-й танковой бригаде в 2018 году на ходу было только 9 из 44 танков типа «Леопард-2» и 3 из 14 гусеничных БМП «Мардер». Причинами

такого положения являются нехватка запчастей и чрезмерные расходы на техобслуживание.

* По сведениям издания «Бильд», бундесвер вынужден применять на учениях обычные автомобили вместо боевых машин пехоты «Пума» из-за неисправности большей части бронетехники. Причины этого — дефицит запчастей и сложность обслуживания. По данным издания, только 19,1 проц. БМП находится в состоянии боевой готовности.

* Как заявил официальный представитель фракции «Левые» по внешнеполитическим вопросам в бундестаге Александер Ной, Североатлантический союз, нарушив данное СССР обещание не расширяться на восток и продвигаясь к границам России, является агрессором, который со своей стороны обвиняет в том же Российскую Федерацию. По его мнению, РФ по-прежнему занимает оборонительную позицию и «защищает еще оставшиеся у нее регионы влияния, в том числе военными средствами, там где это возможно».

ГРУЗИЯ

* Баку и Тбилиси подписали план двустороннего военного сотрудничества на 2020 год, предусматривающий организацию взаимных визитов экспертных групп, проведение совместных мероприятий боевой подготовки и обмен передовым опытом.

ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ

* Европейская компания «Эрбас» провела первые успешные испытания нового самолета-заправщика, выполненного на базе военно-транспортного самолета C-295, по дозаправке в воздухе на скорости 185–240 км/ч. В общей сложности в ходе пяти дозаправок было перекачено 1,5 т топлива. Как отметили в компании, программа испытаний C-295 также включала проведение



ночных полетов и сближение на скорости 390 км/ч с заправляемым летательным аппаратом, в качестве которого выступал многоцелевой истребитель F/A-18 «Хорнет» ВВС Испании.

ИЗРАИЛЬ

* Согласно данным пресс-службы ЦАХАЛ, в национальной армии впервые создается специальное подразделение, так называемый красный спецназ, который призван играть роль противника в учениях сухопутных войск. В нем будут служить около 200 военнослужащих-женщин, набранных

преимущественно из подразделений полевой разведки и легкой пехоты. По планам командования, новая воинская структура начнет действовать с ноября с. г.

* Компания «Израэль аэроспейс индастриз» подписала ряд соглашений с индийскими фирмами по реализации проектов разработки и создания беспилотных летательных аппаратов и технического обслуживанию, ремонту и капремонту систем ПВО вооруженных сил республики.

* В еврейском государстве приступили к серийному производству колесных бронетранспортеров (БТР) «Эйтан», которые начнут поступать на вооружение в конце 2021 года. В новом БТР применен ряд технологий, отработанных на танке «Меркава» и тяжелом БТР «Намер». Стоимость одной машины составит 3 млн долларов.

* Компания «Израэль аэроспейс индастриз» разработала улучшенную версию своего средневысотного беспилотного летательного аппарата большой продолжительности полета «Херон» Mk 2. У этого БГЛА более широкий корпус и новый двигатель, что повысило его скороподъемность на 50 проц. в сравнении со штатной версией, максимальную скорость со 120 до 140 км/ч и максимальную взлетную массу с 1 200 до 1 350 кг.

ИНДИЯ

* Вооруженные силы (ВС) республики получили 17 боевых вертолетов AH-64E «Апач Гардиан» корпорации «Боинг» и 10 из 15 из заказанных в Соединенных Штатах в 2015 году военно-транспортных вертолетов CH-47 «Чинук». Всего с 2007 года США поставили Индии ВВТ на сумму 17 млрд долларов. К 2025 году Нью-Дели планирует израсходовать 250 млрд долларов на модернизацию национальных ВС.

* Нью-Дели и Киев возводят в районе Джанси (индийский штат Уттар-Прадеш) совместное предприятие по техническому обслуживанию, ремонту и производству военной техники стоимостью 380 млрд рупий (около 5,3 млрд долларов). Реализацией проекта займутся компании, выпускающие беспилотники, военные автомобили, элементы и аппараты для аэрокосмической промышленности, полимерные материалы нового поколения, взрывчатые вещества и др. Индийские эксперты отмечают, что заинтересованность в кооперации с Украиной связана в первую очередь с ракетно-космической сферой.

* Командование ВМС сообщило, что в ближайшей перспективе подводный флот республики в составе 16 подводных лодок получит первую партию усовершенствованных универсальных торпед «Варунастра» собственного производства. Отмечается, что такое оружие способно



уничтожить практически любую надводную или подводную цель на дальности до 40 км. Масса торпеды около 1 500 кг, из которых 250 кг – взрывчатое вещество, скорость 74 км/ч, и она способна действовать на глубине до 450 м.

* У нового варианта крылатой ракеты «Брамос» совместного производства России и Индии дальность стрельбы будет 500 км и точность (круговое вероятное отклонение – КВО) до 1 м. Предыдущая версия по дальности не превышала 300 км и имела КВО до 10 м. Новую «Брамос» оснащают улучшенной системой наведения.

* Оборонно-промышленный комплекс республики выпустил по лицензии (получена в 1984 году на производство 3 тыс. БМП-2) около 2,5 тыс. таких машин.

* ВМС республики в ближайшее время пополнятся четвертым (последним в серии) противолодочным корветом под названием «Каваратти» типа «Каморта». Как сообщает индийское издание «Экономик таймс», корабль способен вести боевые действия в условиях применения оружия массового поражения. Его водоизмещение 3 300 т, длина 109 м, ширина 13,7 м, скорость хода 25 уз, дальность плавания 3 450 миль при скорости 18 уз. Экипаж 123 человека, в том числе 17 офицеров.

ИНДОНЕЗИЯ

* В республике началось серийное производство первой партии средних танков «Харимау» («Тигр») турецко-индонезийской разработки в количестве 18 единиц, которые должны быть переданы войскам в течение трех лет. Вклад Джакарты



заключается в финансировании проекта, хотя сборка машин производится в Индонезии на предприятии «РТ Пиндад». «Харимау» способен вести огонь стандартными 105-мм танковыми боеприпасами НАТО. Его масса от 32 до 35 т, экипаж три человека. На первом этапе республика намерена приобрести 44 танка, а в общей сложности планируется поставить в войска до 400 таких машин.

ИРАН

* По информации агентства Тасним, Корпус стражей исламской революции представил ракету малой дальности «Раад-500» («Гром-500») с двигателем из композитных материалов, что позволило снизить ее массу и увеличить даль-

ность пуска до 500 км, что на 200 км больше, чем у «Фатех-110». По словам иранского генерала Х. Салами, двигатель ракеты создан с применением углеродного волокна, которое позволяет кожуху выдерживать температуру до 3 000 °С и давление до 100 атм.

ИТАЛИЯ

* Военно-морские силы республики в 2021 году пополнятся десятым (и последним в серии) фрегатом (ФР) «Эмилио Бьянки», который до этого срока пройдет достройку и дооснащение. При этом на борту ФР уже установлена и полностью интегрирована система боевого управления.



Ходовые испытания F-589 «Эмилио Бьянки» планируется начать в июне 2020 года, а передача флоту намечена на весну 2021-го. Многоцелевые фрегаты УРО, построенные по программе FREMM, предназначены для ведения противолодочной борьбы, а также для уничтожения надводных и воздушных целей.

КИТАЙ

* Согласно докладу Стокгольмского международного института исследования проблем мира (СИПРИ) КНР занимает второе место после США по объему производства вооружений и их продаж. По данным СИПРИ, военная промышленность республики состоит из десяти материнских компаний и одного научно-исследовательского института. Крупнейшая среди них AVIC – производитель самолетов и авионики, на долю которой приходится 20,1 млрд долларов. NORINCO занимает ведущие позиции в мире по выпуску наземной техники, а объем ее продаж составляет 17,2 млрд долларов.

ЛАТВИЯ

* Парламент страны продлил участие национальных вооруженных сил в международной миссии «Непоколебимая решимость» в Ираке против группировки «Исламское государство» (ИГ, запрещена в РФ) на два года – до 1 февраля 2022 года. В аннотации к соответствующему закону также говорится, что Латвия в случае необходимости может увеличить число задействованных в международной миссии с 10 до 30 военнослужащих.

ЛИТВА

* На заседании совета министров обороны Литвы и Польши была достигнута договоренность о вхождении представителей мотопехотной бригады (мпбр) «Железный волк» и польской 15 мпбр



в штаб многонационального корпуса ОВС НАТО «Северо-Восток». Это, по мнению военных экспертов двух стран, позволит более эффективно проводить совместные учения по обеспечению защиты так называемого Сувальского коридора, примыкающего к Калининградской области РФ и Гродненской области Белоруссии.

ОБЪЕДИНЕННЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ

* Воинский контингент королевства через пять лет присутствия в Йемене и после освобождения г. Эль-Мукалла от боевиков «Аль-Каиды» и ИГИЛ (запрещены в России) вернулся на родину. Он находился там с 2015 года в составе антихуситской арабской коалиции, возглавляемой Саудовской Аравией. Цель коалиции – поддержка легитимной власти в Йемене, обеспечение стабильности в стране и регионе, а также восстановление инфраструктуры и оказание медицинской помощи населению.

ПОЛЬША

* Варшава и Вашингтон заключили соглашение о продаже республике 32 истребителей F-35 стоимостью 4,6 млрд долларов (цена одного самолета 87 млн). Документ предусматривает также обучение пилотов, поставку симуляторов и логистическую поддержку. Первые истребители страна получит в 2026 году, а обучение пилотов на этих машинах планируется начать в США в 2024-м.

* Генералитет МО призывает общество быть готовым к масштабному вооруженному противостоянию. По мнению некоторых высокопоставленных военных, концепция тотальной обороны представляет собой идеальный способ сбалансировать затраты и эффективность военной защиты в странах малого и среднего размера, которые находятся близко от источников угроз. Такая стратегия предполагает участие в системе защиты страны не только армии, но и всего общества.

СУДАН

* По информации представителя правительства Ф. Мухаммада, Хартум пересматривает свое участие в войне в Йемене, так как военные действия

не позволят установить мир в этой стране. Он отметил, что «нелегко было принять решение о выводе войск, в связи с чем по согласованию с арабской коалицией происходит постепенное сокращение ее воинского контингента». В декабре 2019 года глава правительства А. Хамдук сообщил, что Судан сократил число военнослужащих, которые задействованы в военном конфликте в Йемене на стороне арабской коалиции, с 15 до 5 тыс. человек.

США

* Согласно данным издания «Милитэри таймс», общая сумма, вложенная американцами в проведение военной кампании в Ираке, составляет 1,9 трлн долларов. Отмечается, что на антитеррористические операции Пентагон с 2003 по 2019 год израсходовал 838 млрд долларов, на выплаты ветеранам кампании – около 100 млрд, а госдеп США – почти 60 млрд. Дополнительно сообщается, что, кроме этого, финансировались подготовка и вооружение иракской армии, а также создание новых военных баз.

* Пентагон перебросил на авиабазу Андерсен (о. Гуам, Марианские о-ва) первые беспилотные летательные аппараты MQ-4C «Тритон» (версия



БПЛА RQ-4 «Глобал Хок» для военно-морских сил США). По сообщению командования ВВС, совместно с самолетами базовой патрульной авиации P-8A «Посейдон» перед ними ставится задача обеспечить «глобальный мониторинг» обстановки в северной части Тихого океана, то есть слежение за деятельностью ВМС Китая и КНДР.

* США, несмотря на призывы Багдада вывести американские войска из этой страны, приступили к строительству на территории Ирака трех новых военных баз, в том числе на границе с Ираном. В частности, одна из них расположена близ г. Сулимания, другая – неподалеку от н. п. Халабжа в 14 км от иранской границы и третья – в провинции Эрбиль, населенной курдами.

* Президент Д. Трамп снял запрет на применение вооруженными силами США противопехотных мин за пределами Корейского п-ова, введенный экс-президентом Б. Обамой. Согласно заявлению пресс-секретаря Белого дома С. Гришзм, это вызвано «твердой приверженностью гарантировать американским вооруженным силам способность противостоять любым угрозам». В свою очередь, в Пентагоне заявили, что после снятия запрета намерены в будущем применять только противопехотные мины, оснащенные механизмами саморазрушения через 30 или менее суток после их установки или самообезвреживания.

* Командование ВВС останавливает из-за недостатка средств реализацию одной из двух программ создания гиперзвукового оружия – под названием «Гиперзвуковое обычное ударное оружие» (Hypersonic Conventional Strike Weapon – HCSW), которое разрабатывалось для стратегических бомбардировщиков В-52. Принято решение продолжить программу разработки разделяющегося гиперзвукового комплекса «Оружие быстрого реагирования воздушного базирования» (Air Launched Rapid Response Weapon – ARLW). Кроме ВВС такими же программами располагают ВМС США.

* Президент Д. Трамп предложил в рамках проекта бюджета на 2021 финансовый год (начинается 1 октября 2020-го) сократить зарубежную помощь на 21 проц. (с 55,7 до 44,1 млрд долларов) и расходы на реализацию программ социальной защиты. Кроме того, он запросил выделить 2 млрд долларов на строительство стены на границе с Мексикой и увеличить военные расходы на 0,3 проц., то есть довести их до 740,5 млрд.

* Пентагон планирует израсходовать в 2021 финансовом году почти 57 млрд долларов на закупку военной авиационной техники. В частности, военное ведомство намерено закупить 79 многоцелевых истребителей F-35I, 52 боевых вертолета AH-64E «Апач», 15 единиц авиационной заправочной техники для замены самолетов-заправщиков KC-46, 12 истребителей F-15EX, а также 24 палубных истребителя F/A-18E/F «Супер Хорнет», 5 вертолетов VH-92 для президента США и 7 тяжелых транспортных вертолетов CH-53K.

* Министерство обороны планирует приобрести в 2021 финансовом году 4 247 броневедомоцилов нового поколения JLTV, 72 новые бронемашины ACV (Amphibious Combat Vehicle, см. рисунок) для морской пехоты и 32 БТР AMPV (Armored Multi-Purpose Vehicle). В общей



сложности Пентагон намерен в следующем году израсходовать 13 млрд долларов на развитие парка сухопутной техники.

* МО намерено закупить в 2021 финансовом году 400 крылатых ракет воздушного базирования JASSM (Joint Air-to-Surface Standoff Missile), 20 338 управляемых авиационных бомб (УАБ) JDAM и 1 490 УАБ SDB II, 7 360 управляемых ракет (УР) GMLRS для реактивных систем залпового огня, а также 8 150 УР AGM-114 «Хеллфайр» для вертолетов армейской авиации AH-64 «Апач».

* Согласно материалам Пентагона, в 2022 финансовом году будет закуплено 125 новейших зенитных управляемых ракет «Стандарт-6» и 53 противокорабельные ракеты нового поколения LRASM.

* Армия США возобновляет тендер на реализацию программы создания новой боевой машины пехоты стоимостью 45 млрд долларов, которая должна заменить БМП «Брэдли» М2, состоящую на вооружении с 1981 года. По данным на 2016 год, выпущено порядка 10 тыс. таких БМП различных модификаций, а также на их базе созданы специализированные машины.

* По сведениям издания «Дефенс ньюс», ВМС страны и корпорация «Боинг» продемонстрировали возможности управления беспилотными летательными аппаратами пилотируемым истребителем. Как отмечают американские эксперты, этот вид ВС будет все в большей степени использовать беспилотники, управляемые пилотируемыми самолетами, что должно повысить эффективность их использования.

* В стране возобновились испытания беспилотника XQ-58A «Валькирия», прерванные после его аварийной посадки осенью прошлого года. Цель разработчиков такого БПЛА – создание относительно дешевых в производстве многоцелевых аппаратов, которые могут выполнять функции истребителя и чьи потери в случае ведения боевых действий не будут финансово чувствительными. Он также должен работать в связке с истребителем F-22 «Раптор» и F-35 «Лайтинг-2». Длина аппарата 9,1 м, размах крыла 8,2 м, высота полета 13,7 тыс. м, дальность 3 тыс. км, масса боевой нагрузки во внутреннем отсеке и на внешней подвеске до 272 кг.

* ВВС страны и американская компания «Рейтеон» заключили контракт на создание новой системы обработки данных (наименование FORGE), предупреждающих о ракетном нападении. FORGE будет получать информацию не только от системы раннего предупреждения о пусках баллистических ракет SBIRS (Space Based Infrared System) и системы предупреждения о ракетных пусках нового поколения OPIR (Next Generation Overhead Persistent Infrared), но и от гражданских датчиков и со спутников.

* Командование авиации ВМС опубликовало на сайте госзакупок запрос, в котором просит специализированные компании адаптировать часть американского вооружения для использования на противолодочных и противокорабельных самолетах P-8A «Посейдон». На них планируется установить ПКР LRASM, бомбы JDAM, донные мины Mk 62, -63 и -65, управляемые высокоточные бомбы GBU-39 и ракеты-ловушки MALD. В настоящее время на вооружении P-8A состоят устаревшие ПКР AGM-84D «Гарпун» и малогабаритные торпеды Mk 54.

* Общая выручка крупнейшей корпорации «Локхид-Мартин» за 2019 год превысила 59 млрд долларов (в 2018-м – 53,762 млрд). При этом

около 40 проц. приходится на авиационный сектор (23,693 млрд), на втором месте находится сектор вертолетостроения и разработки оборудования (15,128 млрд), на третьем и четвертом местах соответственно подразделения по производству оборудования для космоса (18 проц., или 10,86 млрд), а также ракетного вооружения и систем управления огнем (17 проц., или 10,16 млрд долларов).

* Общий объем выручки корпорации «Нортроп-Грумман» превысил в 2019 году 33 млрд долларов. Вместе с тем ее чистая прибыль сократилась почти на треть, составив 2,248 млрд. Как заявили в компании, в то же время объем портфеля ее заказов вырос на 21 проц. и достиг 64,8 млрд долларов.

* Общая выручка корпорации «Рейтеон» увеличилась в 2019 году на 13 проц. – до 36 млрд долларов. Объем портфеля значимых заказов по состоянию на конец 2019 года был 48,752 млрд долларов, что на 6,332 млрд больше, чем в 2018-м. самой прибыльной сферой деятельности компании стала продажа ракетного вооружения, общий объем которой достиг 8,726 млрд долларов.

* Агентство по военному сотрудничеству направило конгрессу уведомление о возможной продаже Индии наземной интегрированной зенитной ракетной системы (ЗРС) IADWS (Integrated



Air Defense Weapon System) стоимостью 1,87 млрд долларов по линии американской программы межправительственных иностранных военных продаж FMS (Foreign Military Sales). Новая система будет использоваться в республике прежде всего для противовоздушной защиты Нью-Дели и других крупных городов. Дальность стрельбы ЗРС 20–25 км, досягаемость по высоте 14–15 км.

* Компания UAVOS разработала грузовой беспилотный аппарат на основе легкого двухместного вертолета R-22 «Робинсон». Как заявили специалисты, БПЛА предназначен как для доставки грузов, так и для использования в ходе



поисково-спасательных и гуманитарных операций. Он способен перевозить грузы массой до 180 кг, находится в воздухе до 6 ч и развивать скорость до 160 км/ч. Максимальная дальность полета беспилотника составляет 1 020 км.

* По сведениям информационно-аналитического центра «Джейнс» со ссылкой на заявление командования ВМС США, последнее планирует объявить тендер на разработку необитаемого подводного аппарата (НПА) среднего класса MUUV (Medium Unmanned Underwater Vehicle). Ожидается, что первые серийные НПА будут применяться для выполнения операций противоминной обороны, а последующие – для автономного океанографического мониторинга и сбора данных.

* По сведениям еженедельника «Дефенс ньюс», группа ученых из Стэнфордского университета сконструировала беспилотный летательный аппарат с крылом из голубиных перьев. Конечной целью этого проекта, финансируемого управлением перспективных исследований МО США, является создание нового научного направления, связанного с разработкой трансформируемого крыла летательного аппарата.

ТУРЦИЯ

* Президент Р. Эрдоган объявил о намерении создать к 2023 году многоцелевой истребитель собственного производства, призванный заменить американские F-35 пятого поколения. Ранее США заморозили поставки своих машин Турции, а также свернули программу обучения турецких пилотов из-за покупки Анкарой российских зенитных ракетных комплексов С-400.

* Анкара намерена построить военную базу на территории Ливии, которая, по сведениям телеканала «Аль-Арабия», может быть расположена близ г. Триполи. На ней планируется разместить подразделения спецназа и военно-морских сил. Кроме того, база будет оборудована взлетно-посадочной полосой и пунктом связи. В ходе начавшихся переговоров по этому вопросу ливийское правительство национального согласия заявило о желании закупить в Турции военные самолеты и беспилотники.

УКРАИНА

* Киев и Анкара подписали межправительственное соглашение о военно-финансовом сотрудничестве, которое предусматривает получение украинскими ВС 36 млн долларов на закупку турецких товаров военного и двойного назначения. По словам министра обороны А. Загороднюка, расширение сотрудничества с Турцией в военной сфере предполагает совместное производство высокоточных противотанковых средств, ремонт и техническую поддержку вертолетов, поставку авиационных двигателей, сотрудничество в области противодействия беспилотным авиационным комплексам, а также в сфере транспортной авиации и тренажерных комплексов.

* Компания «Украинская бронетехника» запланировала в 2020 году начать выпуск новых специальных бронированных автомобилей «Камрат», в



которых в качестве шасси будет использоваться КраЗ-5233 с колесной формулой 4 x 4. «Камрат» будет способен перевозить до десяти человек в условиях бездорожья. Масса автомобиля 16,4 т, длина 7,19 м, высота 2,6 м.

* ОАО «Меридиан» имени С. П. Королева (входит в состав государственного концерна «Укроборонпром») представило первый военный квадрокоптер собственной разработки для выполнения разведывательных задач. При этом отмечается, что рама беспилотника массой 2 кг напечатана из карбона при помощи 3D-принтера.

ФИЛИППИНЫ

* МИД страны по указанию президента Р. Дутерте уведомило посольство США о прекращении действия договора о размещении американских войск и военной техники на территории страны, подписанного в 1998 году. Он прекращает свое действие через 180 сут после вручения данной ноты, но и в дальнейшем в силе останутся двусторонние соглашения о взаимной военной помощи. Решение президента страны было вызвано тем, что филиппинского сенатора Р. дела Розы лишили американской визы.

ФИНЛЯДИЯ

* По сообщению финского военного ведомства, Хельсинки и Рига подписали соглашение о совместной разработке и выпуске нового бронетранспортера в интересах вооруженных сил обеих стран. За основу разработчики взяли финский БТР «Патриа» с колесной формулой 6 x 6, имеющий следующие характеристики: длина 7,5 м, ширина 2,9 м, высота 2,5 м, максимальная боевая масса 24 т, максимальная скорость до 100 км/ч, запас хода по топливу 700 км. Бронетранспортер может перевозить грузы массой до 8,5 т.

ФРАНЦИЯ

* В стране проходят морские испытания головной многоцелевой атомной подлодки (ПЛА) «Сюффрен» нового проекта «Барракуда». На конец лета — начало осени с. г. запланировано тестирование ее систем вооружения. Шесть ПЛА этого



типа должны заменить устаревающие подлодки типа «Рубис», построенные в период с 1976 по 1993 год. Водоизмещение новой ПЛА 5 300 т, длина 99 м, ресурс службы ядерного реактора 10 лет. Лодки будут вооружаться крылатыми ракетами и тяжелыми торпедами.

* Вооруженные силы получают в текущем году 128 боевых бронированных машин (ББМ) «Грифон» и первые четыре легкие разведывательные «Ягуар» нового поколения в рамках масштабной программы перевооружения «Скорпион». В ее рамках предполагается поставка 1 872 ББМ «Грифон», 300 легких БРМ «Ягуар»,



200 модернизированных основных боевых танков «Леклерк-XLR» и 18 бронированных ремонтно-эвакуационных машин DCL (см. рисунок).

ЯПОНИЯ

* Министерство обороны рассчитывает к концу текущего года представить программу, в рамках которой будет осуществляться сотрудничество с иностранными партнерами в области разработки и строительства истребителя нового поколения. Тот в 2030-х годах должен заменить истребитель F-2 компании «Мицубиси», состоящий на вооружении ВВС страны.

* Министерство обороны намерено приобрести противокорабельные ракеты (ПКР) AGM-158C LRASM вместе с крылатыми ракетами воздушного базирования (КРБВ) увеличенной дальности AGM-158B JASSM-ER (Joint Air-to-Surface Standoff Missile), что позволит выполнить требование по оснащению своих многоцелевых истребителей F-15J «Игл» ракетами воздушного базирования. Согласно данным центра «Джейнс», максимальная дальность стрельбы как ПКР, так и КРБВ составляет около 900 км, что позволяет применять их для нанесения ударов по наземным и морским целям на дальности за пределами досягаемости ПВО противника.

ПРОИСШЕСТВИЯ

Афганистан. 8 февраля два американских и шесть афганских военнослужащих погибли, еще шестеро получили ранения в результате обстрела в округе Шерзад восточной провинции Нангархар. Военные США и Афганистана проводили совместную операцию, когда, согласно официальным сообщениям, человек в афганской форме открыл по ним огонь из пулемета. Причины и мотив нападения на данный момент неизвестны, проводится расследование.

* 11 февраля три афганских военнослужащих погибли и 10 получили ранения в результате взрыва у главного входа Университета национальной обороны имени маршала Фахима в Кабуле. Подрыв осуществил террорист-смертник.



Бразилия. 19 февраля в штате Сеара на северо-востоке страны сотрудники военной полиции, недовольные уровнем оплаты службы, оккупировали гарнизон военной полиции в г. Собрал. Вечером в тот же день у ворот части получил два пулевых ранения сенатор Сид Гомес. Политик, управляя экскаватором, пытался прорвать ограждение и пробиться на ее территорию. Для наведения порядка в район конфликта были направлены федеральные силы безопасности. 20 февраля власти штата восстановили контроль

над захваченным гарнизоном. Начато расследование в отношении более 260 человек.

Буркина-Фасо. 17 февраля старший сержант французской армии погиб в ходе несения службы в рамках операции «Бархан». Он был обнаружен мертвым на территории своего лагеря. Обстоятельства смерти пока не установлены. Ведется расследование. По официальным данным, за время контртеррористической операции Париж потерял более 40 военнослужащих.

Великобритания. Сын королевы Великобритании Елизаветы II принц Эндрю по совету королевского двора решил временно отказаться от присвоения ему очередного звания – адмирала ВМС в связи со скандалом вокруг его связей с американским финансистом Джеффри Эпштейном. Воинское звание должно было быть присвоено ему по случаю 60-летия (19 февраля) со дня рождения в соответствии с давней практикой, согласно которой старшие члены королевской семьи должны находиться на военной службе. Принц подвергся резкой критике со стороны общественности после интервью вещательной корпорации Би-би-си, рассказав о своей дружбе с Эпштейном. Кроме того, Эндрю опроверг утверждения о том, что у него была сексуальная связь с 17-летней девушкой, получавшей за это деньги от членов окружения американского миллиардера. Принца заподозрили в неискренности, а также упрекали в том, что он не выразил сочувствия девушкам, которых Эпштейн подвергал сексуальному насилию.

Германия. 26 февраля военнослужащие бундсвера перекрыли подъезды к военной базе в районе Ван г. Кёльна, после того как у одного из военных были зафиксированы симптомы заболевания, вызываемого коронавирусом. «Необходимо избежать того, чтобы дополнительный персонал попал на территорию части, а другие лица, с которыми, возможно, он вступал в контакт, покинули территорию», – говорится в заявлении командования. Охране приказано закрыть входные ворота.

Израиль. 6 февраля в Иерусалиме 12 новобранцев пехотной бригады «Голани» Армии обороны Израиля получили ранения в результате преднамеренного наезда автомобиля на пешеходов. Все они были эвакуированы в госпиталь. Один из солдат получил тяжелые травмы. Водителю машины удалось скрыться, но спустя несколько часов он был задержан. В операции по поиску нападавшего участвовали спецподразделения полиции, Служба общей безопасности (ШАБАК, спецслужба) и другие силовые ведомства.

* 6 февраля израильский военнослужащий был ранен в результате нападения с применением огнестрельного оружия на шоссе близ поселения Долев на Западном берегу р. Иордан. Огонь был открыт из проезжающего автомобиля, нападавший скрылся.

Индонезия. 11 февраля агентство Антара сообщило, что власти страны намерены привлечь отряд из 60 военнослужащих для эвакуации останков погибших 28 июня 2019

года при катастрофе военного вертолета Ми-17 в провинции Папуа на востоке страны. Отмечается, что разбившаяся машина находится на отвесной скале на высоте 3 300 м над уровнем моря. Операция осложняется неблагоприятными погодными условиями на месте авиакатастрофы. На борту вертолета находились 12 человек. Эвакуация тел погибших многократно переносилась из-за труднодоступности их местоположения.

Ирак. 10 февраля официальный представитель Пентагона сообщил, что число американских военных, получивших черепно-мозговую травму в результате ракетного удара Ирана по базе Айн-эль-Асад в Ираке в ночь на 8 января, составило 109 человек. Количество пострадавших увеличивается по мере продолжения медицинского обследования личного состава из почти 250 человек. Изначально президент США Дональд Трамп заявлял, что в результате обстрела «никто не погиб и даже не пострадал». Позже официальный представитель министерства обороны США генерал-полковник Томас Кэмпбелл информировал о 50 военнослужащих, у которых была диагностирована аналогичная травма. 31 января телекомпания Си-эн-эн со ссылкой на источники в Пентагоне сообщила о 64 пострадавших американских военнослужащих.

* 10 февраля взрыв прогремел неподалеку от колонны транспортных средств американских военнослужащих в районе эль-Удвания к югу от Багдада. В результате происшествия никто не пострадал, был причинен только материальный ущерб. Сообщается, что сработало самодельное взрывное устройство.

Йемен. 19 февраля шесть военных погибли при взрыве мины рядом с автомобилем, в котором находился министр обороны страны Мухаммед аль-Макдиси. Инцидент произошел в районе Аль-Мушаджах на востоке провинции Мариб. Все погибшие сопровождали министра обороны, сам он остался жив, не получив никаких ранений.

Красное море. 5 февраля рыболовецкое судно подорвалось на mine в нейтральных водах, трое из шести находившихся на его борту египтян погибли. По утверждению представителей МО Саудовской Аравии, мятежники из движения «Ансар Аллах» (хуситы) устанавливают морские мины, которые создают серьезную угрозу судоходству и международной торговле на юге Красного моря и в Баб-эль-Мандебском проливе. К настоящему моменту там уже обнаружено и уничтожено 137 мин.

Ливия. 18 февраля в результате артиллерийского обстрела со стороны Ливийской национальной армии (ЛНА) в порту Триполи было уничтожено турецкое судно, осуществлявшее транспортировку бронетехники, оружия и боеприпасов террористам из Идлиба, переброшенным в Ливию для ведения боевых действий. Всего по нему было выпущено не менее восьми снарядов, четыре из которых попали точно в цель, что привело к детонации боеприпасов и, как следствие, взрывам и пожару. Источники в силах ЛНА подтвердили информацию о том, что в действительности удар был нанесен тяжелой артиллерией. Согласно заявлению, судно «перевозило вооружение и боеприпасы, предназначенные боевикам». По утверждению телеканала «Аль-Арабия», в результате этой атаки погибли три высокопоставленных турецких офицера и их сирийский переводчик. По некоторым данным, одним из убитых был командующий турецкими силами в Ливии генерал Халил Сойсал. Кроме того, вечером 18 февраля в районе Триполи силами ЛНА были сбиты два турецких беспилотных летательных аппарата.



* 23 февраля телеканал «Скай ньюс Арабия» со ссылкой на источники в ЛНА фельдмаршала Халифа Хафтара сообщил, что 16 военнослужащих Турции и более 100 переброшенных ею в Ливию из Сирии наемников убиты в результате боестолкновений в районе Триполи.

Литва. 16 февраля двух хорватских военнослужащих контингента НАТО, которые дислоцированы в Литве, задержали за употребление наркотиков. Сотрудники военной хорватской полиции провели тестирование на присутствие опиаатов. Анализы показали, что они употребляли наркосодержащие вещества. По словам военнослужащих, наркотики были куплены и приняты ими во время очередного увольнения. Сообщается, что

ПРОИСШЕСТВИЯ

военных, нарушивших дисциплину, вернут из Литвы в Хорватию, подвергнут дисциплинарному разбирательству и уволят со службы.

Мали. 14 февраля восемь военнослужащих погибли, еще четверо получили ранения, попав в засаду в регионе Гао на северо-востоке страны. В заявлении вооруженных сил республики не уточняется, кем именно было совершено нападение. Отмечается нанесенный в результате его материальный ущерб. В сообщении малийских военных также говорится об одном погибшем военнослужащем и трех пострадавших в результате другой атаки, которая произошла в Мондоро (регион Мопти, центральная часть страны).

* 23 февраля погибли три малийских военнослужащих, еще двое пропали без вести в результате нападения боевиков на армейский лагерь в Бамбара-Муде в центральной части Мали. Атакованное подразделение находится в непосредственной близости от стратегически важного г. Тимбукту.

Нигерия. 31 января погибли три военнослужащих регулярной армии, когда боевики из западноафриканского крыла террористической группировки «Исламское государство» (запрещена в РФ) на десяти джипах с установленными на них пулеметами атаковали г. Аскира на северо-востоке страны. В ходе перестрелки ранения получили несколько местных жителей.

* 19 февраля погибли два нигерийских военнослужащих и один был ранен в результате нападения неизвестных вооруженных лиц из засады на армейский патруль на севере штата Плато в центральной части Нигерии.

Пакистан. Вооруженные силы страны направили специалистов подразделения радиационной и химической защиты к месту выброса неизвестного газа в г. Карачи. Военные специалисты возьмут пробы воздуха с целью определения его происхождения и состава. В результате утечки, которая произошла 16 февраля, погибли по меньшей мере 14 человек, пострадали порядка 500. Власти Карачи не смогли самостоятельно установить источник ядовитого газа, а также его химический состав. В настоящее время часть жителей Кеамари самостоятельно покинула этот городской район.



Республика Корея. Министерство национальной обороны изолировало 1,1 тыс. военнослужащих, посещавших Китай и контактировавших с ними лиц, а также отменило все занятия по военной подготовке на открытом воздухе. Об этом сообщила 7 февраля пресс-секретарь оборонного ведомства страны Чхве Хён Су. Данная мера принимается в рамках противодействия распространению коронавируса.

5 января сообщалось, что 960 человек были помещены в карантин.

* 20 февраля командование американских войск на Корейском п-ове запретило находиться в Республике Корея военнослужащим посещать г. Тэгу, где ранее был зафиксирован резкий рост случаев заражения коронавирусом. Аналогичное требование было адресовано родственникам военных, гражданскому населению и наемным работникам.

* 24 февраля было объявлено о том, что министерство национальной обороны Республики Корея (РК) поместило в карантин 7,9 тыс. военнослужащих для предотвращения распространения коронавирусной инфекции. Такое решение принято после того, как стало известно о заражении вирусом 11 военнослужащих. Изолированы были все люди, контактировавшие с инфицированными, а также посещавшие г. Тэгу, где произошла вспышка заболевания. Военное ведомство РК приостановило все виды маневров «до стабилизации ситуации с коронавирусом».

* 26 февраля у военнослужащего вооруженных сил США в Южной Корее выявили наличие коронавирусной инфекции COVID-19. Отмечается, что «военный, дислоцированный на базе Кэмп-Кэрролл в уезде Чхильгюк юго-восточной провинции Кёнсан-Пукто, дал положительный результат на вирус COVID-19, что стало первым таким случаем теста на вирус среди американских военнослужащих, расквартированных в РК».

Сирия. 6 февраля получили ранения восемь сирийских военнослужащих, а также нанесен материальный урон в результате двух авиационных налетов со стороны Израиля. Ракетным ударам подверглись сначала армейские позиции в окрестностях Дамаска, а

затем волна ударов была обрушена на южные города Дераа и Эль-Кунейтра. Израильские самолеты предприняли атаки из воздушного пространства Ливана и со стороны оккупированных Голанских высот.

* 14 февраля три сирийских военнослужащих и четыре иранских военных советника погибли во время ракетной атаки ВВС Израиля на окрестности Дамаска. По району международного аэропорта сирийской столицы было нанесено не менее пяти ударов, атаке подверглись также военные объекты в предместье Эль-Кисва и Сейида-Зейнаб. Нападение израильских ВВС последовало вскоре после приземления в аэропорту иранского военно-транспортного самолета. Ракетный удар был нанесен со стороны оккупированных еврейским государством Голанских высот.

* 18 февраля иранский военнослужащий погиб в результате ракетного удара. Подробности инцидента не сообщаются. По официальной версии, иранские силы присутствуют на территории страны только в качестве военных советников. Власти Ирана называют своих военных в стране «защитниками святынь», поскольку в Сирии находятся несколько почитаемых мусульманами-шиитами святынь, большинство из которых расположены в Дамаске и Алеппо.

* 25 февраля сирийские военные сбили беспилотный летательный аппарат, запущенный турецкими силами, находящимися на территории провинции Идлиб. Беспилотник был уничтожен в районе с. Дадах на юго-востоке провинции. Турецкая сторона данный инцидент не комментировала.

Сомали. 19 февраля погибли 12 военнослужащих в результате нападения отрядов исламистской террористической группировки «Аш-Шабаб» на две армейские базы в области Нижняя Шабелле – эль-Салине и Кориоли. Согласно поступившей информации, бои в эль-Салине и Кориоли продолжались несколько часов. Боевики, ворвавшись на территорию этой базы, захватили часть ее территории. Для поддержки сомалийских частей в район прибыли силы миротворческой Миссии Африканского союза в Сомали. Вслед за этим армейские подразделения перешли в контратаку и выбили боевиков из ряда населенных пунктов, находящихся вблизи баз.

США. Агентство информационных систем МО, ответственное за коммуникацию между Пентагоном, боевыми подразделениями, видами вооруженных сил и президентом Соединенных Штатов, сообщило об утечке некоторых данных и личной информации сотрудников различных ведомств. Об этом 20 февраля сообщило агентство Рейтер со ссылкой на письмо, которое было разослано сотрудникам, чьи данные потенциально могли быть скомпрометированы. В письме сообщается, что в период с мая по июль 2019 года утечка личной информации сотрудников произошла из-за ошибки системы, в которой она хранилась.

* 19 февраля президент США Дональд Трамп объявил об отставке заместителя министра обороны по политическим делам Джона Руда. Соответствующее сообщение он разместил на своей странице в «Твиттере». Согласно тексту прошения об отставке с 28 февраля 2020 года, распространенному американскими СМИ, Руд ушел не по собственному желанию, а был, по сути, уволен Трампом. Согласно источникам агентства Блумберг, некоторые представители администрации считали замминистра «бюрократом, который будет задерживать исполнение указов президента». По этим данным, помощники Трампа подозревали, что Руд никогда полностью не разделял политическую повестку президента. В свою очередь, газета «Политико» сообщает, что Джон был уволен в связи с тем, что «в течение уже некоторого времени им были недовольны».

* 25 февраля житель американского штата Арканзас попытался взорвать машину на парковке у здания министерства обороны США в пригороде Вашингтона. Его заметили в тот момент, когда он стоял с зажигалкой в руке, пытаясь поджечь кусок ткани, вставленный в бензобак автомобиля. Когда полицейский приблизился к нему, он заявил, что собирается «взорвать автомобиль» и «самого себя». После этого побежал и скрылся на территории Арлингтонского национального кладбища. Там он вскоре был обнаружен и задержан. Владелец автомобиля оказался действующий военнослужащий, который не был знаком с задержанным.

Таиланд. 8 февраля 32-летний военнослужащий армии Таиланда капрал Чакрапант Тхомма застрелил своего командира и двух человек в военном лагере в г. Накхонратчасима на северо-востоке страны, а затем скрылся, угнав автомобиль. По пути к торговому центру «Терминал-21» он обстрелял мирных жителей. Оказавшись внутри него, военный вновь открыл огонь, убив и ранив несколько десятков человек, после чего взял людей в заложники. Из здания были эвакуированы около 1 000 человек. Согласно по-

ПРОИСШЕСТВИЯ

следним данным, погибли 30, пострадал 58. Утром 9 февраля преступник был ликвидирован силовиками на территории торгового комплекса.

Турция. 18 февраля генеральная прокуратура Анкары выдала ордера на задержание более чем 200 сотрудников министерства юстиции Турции и военнослужащих. Они подозреваются в том, что состояли в ячейках ФЕТО в ведомстве и рядах ВС страны. В частности, выданы ордера на задержание 44 сотрудников командования сухопутных войск.



Украина. 31 января два военнослужащих из 92-й бригады ВСУ погибли и один был ранен под н. п. Авдеевка, когда группа военных пыталась запустить беспилотный летательный аппарат с прикрепленным взрывным устройством. Аппарат, не успев высоко взлететь, упал из-за перекоса. Боезаряд сдетонировал при соприкосновении с землей.

* 12 февраля военнослужащий 93-й бригады ВСУ подорвался на mine, местонахождение которой не было обозначено предупреждающим знаком. С тяжелыми

травмами солдат доставлен в больницу г. Северодонецк. В расположении 72-й бригады военнослужащий получил огнестрельное ранение в результате драки на бытовом дворе.

* 12 февраля у пос. Елизаветовка (украинская территория) произошло ДТП с участием военнослужащих на личном автомобиле. Военные протаранили гражданскую машину, выехав на встречную полосу. Офицер и сержант получили травмы, водитель встречной машины скончался. Сотрудники ГАИ зафиксировали, что военнослужащие находились под действием алкоголя.

* 12 февраля на позициях 128-й бригады командир батальона избил подчиненного за регулярное употребление спиртного. С ушибами и переломами пострадавший попал в больницу. В районе н. п. Павлополе, неподалеку от г. Мариуполь, военнослужащий 10-й бригады ВСУ упал в прикрывающую маскировочной сетью яму и получил травмы. С сотрясением мозга и переломом ключицы его доставили в госпиталь.



Черногория. 12 февраля Александру Вулину и делегации сербского оборонного ведомства, которые прибыли для чествования последнего министра Югославии Павле Булатовичу, власти Черногории запретили пересекать границу в форме сербской армии. В результате делегация сербского МО прибыла на территорию Черногории в гражданской одежде и возложила цветы к могиле Булатовича в Горних Ровцах. Уроженец Черногории, последний министр обороны Союзной республики Югославия Павле

Булатович был одним из руководителей обороны страны во время агрессии НАТО. До последних дней он выступал за единство Сербии и Черногории, а также за тесное сотрудничество Югославии и России. Был убит в начале 2000-го года в Белграде неизвестными.

Франция. 26 февраля посол Мали в Париже, выступая в Сенате Франции на слушаниях, посвященных ситуации в Сахеле, сказал, что находящиеся в его стране солдаты Иностранного легиона ведут себя неподобающе и создают проблемы. Говоря о проводимых операциях, он подчеркнул, что «мы ожидали лучших результатов, в частности меньших сопутствующих жертв среди населения». «В определенный момент возникло отрицательное отношение к французскому военному присутствию», – отметил посол. Военное ведомство Франции расценило его заявление как «не только лживое, но и не-

допустимое и неподобающее». Военнослужащие одного из парашютных полков Иностранного легиона входят в состав французского контингента численностью 5,1 тыс. человек, участвующего в операции «Бархан» против исламистских боевиков в Сахеле.

* Военно-воздушная база под коммуной Крей на севере Франции закрыта на карантин после выявления коронавируса у нескольких человек, усилены меры безопасности на других военных объектах страны. Об этом сообщила 28 февраля министр обороны Франции Флоранс Парли. Министр заявила о «нескольких случаях заражения», добавив, что военная медицинская служба в сотрудничестве с региональным агентством здравоохранения проводит «эпидемиологическое расследование». На базе ведется тщательный индивидуальный осмотр военных при отъезде на задания за пределами объектов и по возвращении с них. Данный объект используется военной разведкой страны, и информации отсюда поступает крайне мало.

Швеция. 5 февраля два броневедомола «Терренгиль-16» (международное название RG-32M, также известны как «Галтен») были угнаны со склада охраняемого военного объекта в г. Энчепинг. Основное предназначение машин – ведение разведки и транспортировка личного состава. После обнаружения пропажи по всей стране была объявлена тревога. По данным шведского МО, ни на складе, ни в автомобилях боеприпасы, взрывчатые вещества или какое-либо оружие не хранились. По последней информации, одна из машин найдена на парковке у дома престарелых неподалеку от г. Вестерос среди других (см. рисунок). Поиски второго броневедомола продолжаются. Пока никто не был задержан.



Япония. 31 января японский гигант в сфере информационных технологий и производства электроники – компания NEC подверглась многочисленным хакерским атакам, в результате которых было похищено почти 27 тыс. файлов, включая документы, связанные с контрактами министерства обороны страны. За последние несколько лет неизвестные злоумышленники похитили с серверов NEC 27 445 файлов. Ранее в январе стало известно, что масштабной хакерской атаке подвергся один из крупнейших японских производителей электрического и электротехнического оборудования – компания «Мицубиси электрик». Злоумышленники получили доступ по крайней мере к 120 компьютерам и 40 ее серверам. В результате атаки могли быть похищены закрытые сведения о контрактах в сфере обороны, электрификации и железнодорожной отрасли.

АВИАЦИОННЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ

Индия. 3 февраля вертолет «Четах» ВВС Индии, вылетевший из г. Удхампур, совершил аварийную посадку рядом с городом Реаси в округе Риаси – союзной территории Джамму и Кашмир на севере страны. Два пилота остались в живых. Авария произошла из-за технической неисправности во время тренировочного полета. Ведется расследование инцидента.

* 23 февраля истребитель МиГ-29К разбился в ходе тренировочного полета. Самолет



упал в индийском штате Гоа. Летчик остался жив. Проводится расследование обстоятельств крушения.

* 24 февраля легкий учебно-тренировочный самолет Pipistrel Virus SW 80 разбился в северо-западном штате Пенджаб. В результате крушения погиб пилот ВВС Индии, находившийся за штурвалом самолета. Инцидент произошел в районе г. Патнала. Машина упала вскоре после взлета из аэропорта местного авиаклуба. Начато расследование.

Йемен. 14 февраля истребитель «Торнадо» саудовских ВВС потерпел крушение во время выполнения задач по воздушной поддержке подразделений йеменской национальной армии в провинции Эль-Джауф, граничащей с Саудовской Аравией. Что именно стало причиной крушения, не уточняется. Представитель вооруженных сил мятежного йеменского движения «Ансар Аллах» (хуситы) в свою очередь заявил, что самолет сбили их ПВО. Информация о погибших в результате инцидента не приводится. Телеканал «Аль-Масира» сообщил, что аравийская коалиция нанесла удар по району падения истребителя «Торнадо», в результате которого погибли по меньшей мере 32 мирных жителя. Телеканал также отметил, что удар был нанесен, когда те собрались посмотреть на обломки самолета. Атакам с воздуха подверглись и расположенные поблизости от места катастрофы жилые дома.



Пакистан. 7 февраля учебно-боевой истребитель «Мираж» ВВС Пакистана разбился во время тренировочного полета близ г. Шоркот в провинции Пенджаб на северо-востоке страны. Пилот самолета катапультировался, угрозы для его жизни нет. Штаб пакистанских ВВС начал расследование причин произошедшего.

* 12 февраля учебно-боевой самолет ВВС страны разбился во время тренировочного полета неподалеку от г. Мардан

(провинция Хайбер-Пахтунхва). Пилот смог катапультироваться. Начато расследование для выяснения причины аварии.

Сирия. 11 февраля боевики так называемой сирийской вооруженной оппозиции сбили зенитной ракетой вертолет Ми-8 сирийской армии на северо-западе г. Найраб в провинции Идлиб. Два пилота погибли.



* 14 февраля вертолет Ми-17 сирийской армии был сбит зенитной ракетой на западе провинции Алеппо, где расположены позиции поддерживаемых Турцией формированиями вооруженной сирийской оппозиции. Ми-17 взлетел из района г. Алеппо и упал в районе Куптан аль-Джабаль. Экипаж машины погиб. Вертолет не был вооружен и перевозил припасы для правительственных войск.

Япония. 7 февраля многоцелевой вертолет УН-1 сухопутных войск страны перевернулся при попытке взлета на военной базе Асахикава на о. Хоккайдо. Один из двух членов экипажа серьезно пострадал.

Венесуэла. Первый этап учений «Боливарианский щит-2020» прошел в стране 15–16 февраля. В них приняли участие более 2,3 млн военнослужащих и бойцов гражданской обороны. Цель маневров, проводимых по указанию президента Николаса Мадуро, – отработка навыков предотвращения кризисных ситуаций и защиты территориальной целостности, независимости и национального суверенитета страны. Министр обороны Венесуэлы Владимир Падрино Лопес сообщил, что проводимые мероприятия охватили все 135 районов страны.

Кипр. Морские учения CYFRA-01/20 с участием персонала поисково-спасательных служб Республики Кипр (РК) и Франции, а также кораблей французских ВМС прошли 25 февраля поблизости от кипрского побережья. Как говорится в сообщении, во время маневров отработывались действия, призванные успешно противостоять «инцидентам и другим чрезвычайным ситуациям, которые могут возникнуть во время операций в исключительной экономической зоне РК». Кроме того, стороны согласовали действия, необходимые для проведения операции по спасению беженцев в морских водах. С кипрской стороны в мероприятиях участвовали быстроходный спасательный катер «Онисилос» и вертолет 460-й эскадрильи, с французской – фрегат УРО «Овернь».

Средиземное море. Совместные учения ВВС Египта и Франции прошли в середине февраля в акваториях Красного и Средиземного морей. В маневрах двух стран приняли участие египетские самолеты «Рафаль» и F-16, а также находящийся в Средиземном море атомный авианосец «Шарль де Голль» ВМС Франции. Были отработаны совместные действия во время поисково-спасательных операций как в территориальных водах Египта, так и за их пределами, защита стратегических целей на воде и нападение на морские соединения условного противника, а также дозаправка в воздухе.

* Военные учения под названием «Талос-1/2020» с участием Национальной гвардии Республики Кипр (РК) и французского авианосца «Шарль де Голль» прошли в середине февраля в Восточном Средиземноморье. В маневрах были задействованы системы ПВО для отработки сценария действий при гипотетическом нападении внешних сил на РК.

США. Пентагон провел военные учения, на которых отработывалось нанесение ответного удара с использованием ядерного оружия (ЯО) после применения Россией в Европе ЯО малой мощности против стран НАТО. Об этом сообщил 21 февраля представитель Пентагона. По его словам, «сценарий включал в себя вариант развития событий в Европе, при котором ведется война с Республикой Кипр, и Москва принимает решение ограничительно применить ЯО малой мощности против объекта на территории стран НАТО». Ему был задан вопрос, каким был ответ Соединенных Штатов по легенде учений. «Это был ограниченный ответ», – сказал он. Представителя Пентагона попросили уточнить, был ли ответ ядерным. «Ну, да», – признал он. – Так что во время маневров мы моделировали ответ с использованием ЯО», – заявил уполномоченный военного ведомства. В мероприятиях принимал участие министр обороны США Марк Эспер.

Украина. 24 февраля малые бронированные артиллерийские катера «Кременчуг» и «Лубны» совместно с кораблем специального обеспечения «Оникс» из состава морской охраны государственной пограничной службы республики отработали совместный выход и учебные артиллерийские стрельбы в Азовском море. По данным пресс-службы ВМС Украины, в Азовском море был шторм, и погодные условия не способствовали проведению стрельб, но экипажи выполнили задачу на «отлично», поразив все цели.

Япония. В начале февраля подразделения морской пехоты США провели первые учения с созданным по их образцу полком мобильных амфибийных сил японской армии. Тренировки состоялись в районе г. Кин на о. Окинава. В ходе маневров морские пехотинцы двух стран высадились с американского десантного корабля и под его огневой защитой на 11 катерах достигли берега. Там они «подавили» условного противника и захватили плацдарм, куда затем катера на воздушной подушке доставили американские установки реактивных систем залпового огня HIMARS. О численности задействованных в учениях подразделений не сообщается. В ходе этих совместных тренировок отработывались боевые действия на малых островах в Восточно-Китайском море. Два полка японской морской пехоты, созданные в 2018 году специально для их обороны, до настоящего времени проходили первичную подготовку по американским стандартам.

Европа. «Вашингтон не планирует на данном этапе отменить свои самые крупные за 25 лет военные учения «Защитник Европы-2020» в связи с распространением в мире коронавируса нового типа», – заявил 10 марта в Пентагоне официальный представитель комитета начальников штабов ВС США контр-адмирал Уильям Бирн.

ЛИТВА: ПОПРАВКИ В ЗАКОН О РАЗВЕДКЕ

Разведывательные структуры Литвы для повышения эффективности своей работы нуждаются в законодательно утвержденных дополнительных инструментах. Об этом в эфире радиостанции «Жиню радияс» заявил Айнис Разма, советник президента республики Гитанаса Науседы.

«Поправки к закону о разведке, которые инициированы президентом, направлены на то, чтобы деятельность разведывательных служб была более эффективной в новых условиях перед лицом изменяющихся угроз», – сказал он.

В конце декабря 2019 года глава государства направил в сейм (парламент) пакет поправок к закону о разведке, которые предоставляют сотрудникам спецслужб право проверки документов человека, административного задержания лиц, вызова на предупредительную беседу, проверки без санкции суда движения средств на банковских счетах.

«Мы не должны забывать о том, что разведывательные действия в отношении Литвы ведутся ежедневно», – утверждал Разма, объясняя необходимость проведения предупредительных бесед. По его словам, эта мера «необходима для защиты наших граждан от действий иностранной разведки».

Предложенные президентом поправки вызвали дискуссию в обществе и сомнения в их соответствии правам человека. За разведывательную деятельность в республике отвечают департамент государственной безопасности и 2-й департамент оперативных служб (военная разведка) при Минобороны Литвы.

ОСОБОЕ МНЕНИЕ

АНГЕЛА МЕРКЕЛЬ: ЕВРОПА ДОЛЖНА СТАТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНЕЕ В ВОЕННОЙ СФЕРЕ

«Европейский союз (ЕС) должен быть готов брать на себя больше ответственности в мировой политике и развивать свой военный потенциал, так как его отношения с США продолжают меняться», – заявила в опубликованном интервью британской газете «Файнэншл таймс» канцлер ФРГ Ангела Меркель. «Внимание США к Европе слабеет и так будет при любом президенте», – сказала она. – Поэтому все мы в Европе, а особенно в Германии, должны брать на себя больше ответственности».

По словам канцлера, это касается и военной сферы, где Евросоюз должен наращивать свой потенциал и увеличивать оборонные расходы, тратя на это больше 2 проц. ВВП, предусмотренных обязательствами членов НАТО. По словам А. Меркель, нынешний уровень расходов стран организации на оборону «само собой не является достаточным».

«Европа также должна, если это необходимо, быть готовой вмешиваться в разрешение конфликтов за рубежом. Примером этого мне представляется Африка», – сказала Меркель, напомнив об участии бундесвера в международных миссиях в Афганистане, Мали, Сенегале и Сомали.

По ее словам, залогом успеха ФРГ и ЕС в международной политике будет единство ЕС, поскольку «Германия слишком мала для того, чтобы самостоятельно оказывать существенное геополитическое влияние» в мире.

НА ОБЛОЖКЕ



ГЕРМАНСКИЙ ЛЕГКИЙ МИНОМЕТ RSG-60

Разработан компанией «Рейнметалл ваффе муницьен» для сухопутных войск и сил специальных операций бундесвера. Начало НИОКР было анонсировано специалистами фирмы в 2017 году. Ствол калибром 60 мм и длиной 700 мм изготовлен из стали, а кожух ствола и опорная плита – с применением композитных материалов. Стандартная пехотная версия миномета имеет массу 15,8 кг и, в зависимости от типа боеприпаса, обеспечивает дальность стрельбы до 3 200 м. При необходимости военнослужащий может отсоединить опорную плиту, превращая RSG-60 в вариант для спецназа. В таком виде миномет имеет массу 6,8 кг, а максимальная дальность стрельбы составляет 2 000 м.

КОНЕЦ ОПЕРАЦИИ «РУБИКОН»

Центральное разведывательное управление (ЦРУ) США с помощью базировавшейся в Швейцарии компании «Крипто АГ», производившей устройства шифрования, перехватывало в течение полувека секретную информацию более чем 100 стран. Об этом 11 февраля сообщила газета «Вашингтон пост».

«Правительства по всему миру более 50 лет доверяли одной компании каналы связи со своими шпионами, а также дипломатические тайны. Компания «Крипто АГ», получив свой первый контракт от США в годы Второй мировой войны, на десятилетия стала главным разработчиком машин шифрования, а затем и соответствующих чипов и программного обеспечения», – отмечается в публикации.

Данная фирма обслуживала более 120 стран, включая Иран, государства Латинской Америки и Ватикан. «Однако никто из клиентов не предполагал, что фирмой тайно владеет ЦРУ США в партнерстве с западногерманской разведкой, – утверждает газета. – Данные спецслужбы использовали оборудование компании для взлома кодов шифровок стран».

Власти Швейцарии решили разобраться в этой вызвавшей большой резонанс истории. Как сообщила 11 февраля со ссылкой на министерство обороны телекомпаний Эр-тэ-эс газета, 15 января Федеральный совет (правительство) «распорядился провести расследование». «ЦРУ и германская разведывательная служба БНД купили в 1971 году доли в базирующейся в кантоне Цуг компании «Крипто АГ» через некий фонд в Лихтенштейне», – констатировала Эр-тэ-эс. «Крипто АГ» – один из лидеров по выпуску оборудования, используемого при шифровании секретной информации. Однако ее аппараты на самом деле были сконструированы таким образом, что «ЦРУ и БНД могли осуществлять прослушку иностранных государств».

По данным Эр-тэ-эс, БНД в 1993 году перестала участвовать в этой операции, однако «США продолжали прослушивание вплоть до 2018-го». «Крипто АГ» устанавливала на свои аппараты оборудование двух видов – безопасное и уязвимое. Безопасная версия аппаратов продавалась швейцарским клиентам и еще нескольким странам, тогда как многие другие государства, ничего не подозревая, приобретали шифровальные машины, которые давали спецслужбам США и ФРГ возможность шпионить. Всего эта разведывательная деятельность Вашингтона, получившая название «Операция Рубикон», затронула более 100 стран, в том числе Иран, Аргентину и Саудовскую Аравию. Нейтралитет Швейцарии был важным фактором, способствовавшим высокому спросу на шифровальные машины.

Как поясняет информационный портал швейцарского телевидения «Суиссinfo», «взломанные швейцарские устройства шифрования играли существенную роль, например, в рамках переговоров в Кэмп-Дэвиде в 1979 году, на переговорах об американских заложниках в Иране в 1981-м и во время американского вторжения в Панаму в 1989-м». Кроме того, «декодированные телеграммы аргентинских ВМС, передаваемые британцам немцами и американцами, внесли решающий вклад в победу Великобритании в войне 1982 года за Фолклендские о-ва».

Детали «Операции Рубикон» стали достоянием гласности в результате совместного журналистского расследования, проведенного программой швейцарского телевидения «Рундишау», германской телекомпанией Цэ-дэ-эф и американской газетой «Вашингтон пост». Из имеющегося в их распоряжении досье явствует, что «высшие должностные лица Швейцарии в целом были осведомлены о роли Германии и США в связи с компанией «Крипто АГ», делая все, чтобы прикрыть эти отношения».

ЗАЯВЛЕНИЕ

ДОНАЛЬД ТРАМП: НАДО СОЗДАВАТЬ САМЫЕ МОЩНЫЕ ЯДЕРНЫЕ СИЛЫ В МИРЕ

Соединенные Штаты увеличивают расходы на ядерный арсенал и намерены продолжать делать это, пока не будут заключены соответствующие договоренности с Россией и Китаем. Об этом заявил 10 февраля президент США Дональд Трамп на встрече с губернаторами. «Мы серьезно относимся к военной сфере, нарастили финансирование ядерных программ, поскольку у нас нет другого выбора из-за действий Китая и России», – сказал он. «Но пока договоренности нет, единственный путь для нас – создавать самые мощные ядерные силы в мире. За последние три года мы серьезно их модернизировали», – отметил Трамп.

ПРЕСТУПЛЕНИЕ БЕЗ НАКАЗАНИЯ

ЧИСЛО ПОГИБШИХ И РАНЕННЫХ В АФГАНИСТАНЕ ШЕСТОЙ ГОД ПОДРЯД ПРЕВЫШАЕТ 10 ТЫС. МИРНЫХ ЖИТЕЛЕЙ

Более 10 тыс. гражданских лиц были убиты или ранены в Афганистане в 2019 году вследствие вооруженного конфликта. Эти данные приведены в опубликованном в Женеве 22 февраля совместном докладе Миссии ООН по содействию Афганистану и Управления Верховного комиссара ООН по правам человека.

«В докладе задокументирована гибель 3 403 и ранение 6 989 мирных жителей, причем ответственность за большинство жертв среди гражданского населения несут антиправительственные элементы», – указывают авторы документа. Они отмечают, что уже шестой год подряд число погибших или раненых в стране гражданских лиц превышает 10 тыс.

В 2019 году количество гражданских жертв сократилось в Афганистане на 5 проц. по сравнению с 2018-м. Это связано в значительной степени с тем, поясняют эксперты ООН, что меньше стало убитых и раненых вследствие действий «ИГ в Хорасане» (террористическая группировка «Хорасан» является ответвлением запрещенной в РФ террористической организации «Исламское государство»). В то же время на 21 проц. выросло число пострадавших мирных жителей из-за действий движения «Талибан» (запрещено в РФ). Кроме того, согласно докладу, на 18 проц. увеличились потери среди гражданского населения в результате проведения операций вооруженных сил международной коалиции.

«В Афганистане практически нет ни одного жителя, кого бы лично не коснулось в той или степени происходящее насилие», – заявил глава миссии ООН, спецпредставитель генерального секретаря ООН в Афганистане Тадамити Ямамото.

ОПРОСЫ

НЕМЦЫ БОЯТСЯ РАЗВЯЗЫВАНИЯ ВОЕННОГО КОНФЛИКТА

Каждый четвертый гражданин Германии опасается того, что страна может быть втянута в военный конфликт. Об этом свидетельствуют данные, представленные 12 февраля в ежегодном докладе по вопросам безопасности (Sicherheitsreport 2020). Как отмечают эксперты, никогда еще с момента проведения первого подобного исследования в 2011 году немцы столь сильно не боялись войны. При этом 66 проц. граждан ФРГ считают, что наибольшая опасность для мира на планете исходит от Ирана, 61 проц. полагают, что от США. Далее по списку следуют КНДР, Турция и Россия.

Одновременно 39 проц. назвали Соединенные Штаты самым важным для своей страны военным союзником. Причем, если в западногерманских землях таковых насчитывается 41 проц., то на востоке Германии аналогичного мнения придерживаются лишь 30 проц. респондентов.

В исследовании, которое проводилось в период с 9 по 22 января с. г., приняли участие около 1,2 тыс. граждан ФРГ.

ЗАЯВЛЕНИЕ

О РАСШИРЕНИИ ЕС НА СТРАНЫ ЗАПАДНЫХ БАЛКАН

Расширение Евросоюза (ЕС) на страны Западных Балкан является геостратегической целью сообщества. Об этом заявил 5 февраля на пресс-конференции в Брюсселе еврокомиссар по расширению Оливер Варгейи, представляя обновленную политику ЕС по расширению. «Целью ЕС остается распространение своего влияния на шесть западнобалканских стран. Это наша геостратегическая инвестиция», – сказал он. По словам еврокомиссара, «процесс присоединения должен основываться на взаимном доверии и четких обязательствах Евросоюза и Западных Балкан».

Официальными кандидатами на вступление в ЕС остаются Албания, Северная Македония, Сербия, Черногория, а также Турция. Ни для одной из этих стран даже теоретически не определены возможные сроки вступления в организацию. Осенью 2018 года занимавший тогда пост главы Еврокомиссии Жан-Клод Юнкер заявил, что, по его мнению, Сербия и Черногория войдут в состав Евросоюза до 2025-го.

ВАРШАВА ПЫТАЕТСЯ ПЕРЕСМОТРЕТЬ ИТОГИ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ

Сейм Польши принял 9 января резолюцию о противодействии манипулированию историей. Депутаты заявили, что Москва и Берлин несут равную ответственность за развязывание Второй мировой войны. Как утверждается в документе, к началу войны привела политика двух тоталитарных держав – Германии и Советского Союза и заключение Пакта Молотова – Риббентропа. «Первыми жертвами обоих тоталитарных режимов стали Польша и страны Центральной и Восточной Европы», – заявили в сейме.

Полякам очень хотелось бы выглядеть в глазах европейской семьи пострадавшей сразу от двух государств – Германии и СССР. Отсюда гипертрофированное желание с помощью ссылки на Пакт Молотова – Риббентропа объявить страну главной потерпевшей во Второй мировой войне и попутно объяснить все беды человечества в тот период действиями не только нацистского Берлина, но и Москвы.

По всей видимости в Варшаве забыли, что Международный Нюрнбергский трибунал недвусмысленно зафиксировал, кто несет ответственность за развязывание Второй мировой войны и преступления, которые в ходе нее совершались. Если польский сейм сомневается в решениях трибунала, так и надо об этом заявить. У подобного подхода есть своя квалификация – пересмотр итогов Второй мировой войны.

Добиваясь статуса «жертвы», депутаты осознанно выдергивают исторические события из их контекста, всё – ради того чтобы Польша не выглядела «нацистским прихвостнем», который был готов поставить Гитлеру памятник за отправку в Африку польских евреев. Стараются сегодня не вспоминать в Варшаве ни об истории с захваченной поляками части территории Чехословакии после ее раздела в 1938 году, ни о самом Мюнхенском сговоре, словно ничего подобного не происходило. Такое избирательное замалчивание исторических реалий в отношении всего неприглядного, что было связано с Польшей и ее стремлением полюбовно договориться с нацистской Германией, чтобы стать ее союзником и партнером, делает бредовыми любые претензии сейма на осмысление Второй мировой войны.

В принятом парламентом документе официально заявлено, что погибшие в конце войны на территории Польши 600 212 советских воинов были не освободителями страны от нацизма, а оккупантами. Похоже, устойчивое словосочетание из XX века «неблагодарные поляки» усилиями властей нынешней Варшавы возвращается в актуальную политику.

ПОДРОБНОСТИ**ЕС СФОРМИРОВАЛ ТРЕБОВАНИЯ К ИСКУССТВЕННОМУ ИНТЕЛЛЕКТУ**

Разработчики искусственного интеллекта (ИИ) в ЕС будут обязаны обучать свои системы только на основании информации и данных, «соответствующих европейским ценностям». Об этом заявила замглавы Еврокомиссии (ЕК) Маргрете Вестагер 19 февраля на пресс-конференции в Брюсселе, представляя подробности новой цифровой стратегии ЕС, которая ставит цель сделать Евросоюз мировым лидером в сфере создания искусственного интеллекта.

По ее словам, все системы ИИ высокого риска, то есть системы, которые будут иметь влияние на физический мир (в сфере транспорта, медицины, промышленности, а также в правоохранительной и военной среде), должны удовлетворять четырем группам требований.

«Во-первых, системы ИИ должны обучаться только на основании информации и данных, которые соответствуют европейским нормам и ценностям, при этом разработчик должен сохранять запись всей информации, использовавшейся в процессе обучения. Во-вторых, необходимо, чтобы ИИ предоставлял полную и точную информацию пользователю о своих возможностях, способностях и лимитах. Пользователь должен точно знать, когда он взаимодействует с ИИ, а не с человеком. В-третьих, он должен быть технически состоятельным и полностью компетентным для выполнения возложенных на него функций. В-четвертых, требуется, чтобы ИИ всегда гарантировал адекватный уровень надзора и контроля со стороны человека», – отметила Вестагер.

* Украина выступает против разведения сил и средств на Донбассе по всей линии соприкосновения, поскольку это противоречит Минским соглашениям. Об этом заявил 10 февраля министр обороны республики Андрей Загороднюк в интервью «Радио Свобода». По его словам, командование изучило этот вопрос на заседаниях совета национальной безопасности и обороны Украины, а также в других силовых ведомствах. Он отметил, что в настоящее время разведение войск в регионе не изменит ситуацию с безопасностью. Президент Украины Владимир Зеленский на саммите «нормандской четверки» отказался от разведения сил и средств по всей линии соприкосновения в Донбассе, потому что у него «связаны руки». По его словам, на этом настояли США. Видимо, поддержание конфликта в некоей контролируемой фазе соответствует интересам Вашингтона с точки зрения их геополитических видов на постсоветское пространство.

* Власти США заинтересованы в углублении сотрудничества с Украиной в военной сфере. Об этом 13 февраля заявил глава Пентагона Марк Эспер после встречи с министром обороны Украины Андреем Загороднюком в Брюсселе. «США поддерживают суверенитет, независимость и территориальную целостность государства», – отметил Эспер в своем «Твиттере». Министры провели беседу на полях заседания глав оборонных ведомств стран – членов НАТО, прошедшего в бельгийской столице с 12 по 13 февраля, куда также был приглашен Загороднюк.

* В октябре 2020 года Украина может присоединиться к Программе партнерства расширенных возможностей НАТО. Об этом заявил 19 февраля министр обороны Андрей Загороднюк. Он сообщил, что в стране работают советники, консультанты и наблюдатели альянса, которые докладывают своему руководству о ходе реформ в стране. По словам главы ведомства, «они абсолютно довольны ходом реформ и видят, что такими темпами, которыми мы движемся сейчас, точно можно ожидать в октябре повышения нашего статуса в НАТО до партнера с расширенными возможностями». В феврале 2019 года Верховная рада одобрила поправки в конституцию Украины, закрепляющие «необратимость евроатлантического курса». Обеспечение к 2020 году полной совместимости ВСУ с армиями блока закреплено в принятой в 2015-м военной доктрине. Избранный в апреле 2019-го президент Владимир Зеленский подтвердил неизменность этого курса.

* Украина сообщила о желании стать участницей Программы партнерства расширенных возможностей НАТО осенью 2019 года, а позже подала официальную заявку. Данная программа, утвержденная в сентябре 2014-го на саммите альянса в Уэльсе, нацелена на развитие максимально тесных связей с основными ее участниками, такими как Швеция, Финляндия, Грузия, Иордания и Австралия. Вице-премьер по вопросам европейской и евроатлантической интеграции Дмитрий Кулеба объяснял, что в рамках партнерства Украина может получить приоритетный доступ к сертификации мероприятий, которые проходят по линии НАТО – Украина. Кроме того, этот документ предусматривает расширенное сотрудничество в сфере разведки и предоставления возможности представителям стран-участниц получать должности в штаб-квартире или в структурах альянса.

* Курс на вступление Украины в НАТО будет прописан в готовящейся военной стратегии и стратегии национальной безопасности и обороны. Соответствующее заявление сделал генеральный директор директората по вопросам безопасности и обороны офиса украинского президента Иван Апаршин. По его словам, скоро состоится указ президента Зеленского о «Стратегии национальной безопасности и обороны», в котором будет прописано, что конечной целью для страны является «полноправное членство в блоке». «В течение двух-трех месяцев будет разработана военная стратегия Украины», – приводит УНИАН слова Ивана Апаршина. Верховная рада в декабре 2014 года внесла изменения в два закона, отказавшись от внеблокового статуса Украины. Летом 2016 года были приняты дополнительные изменения, которые определяют вступление в альянс целью внешней политики страны. Год назад украинский парламент принял изменения в конституцию, закрепив курс государства в Евросоюз и НАТО.

* 7 февраля министр обороны Украины Андрей Загороднюк заявил, что Киев намерен возвести два военных сооружения в Луганской и Донецкой областях. «Мы планируем построить несколько качественных инфраструктурных объектов, чтобы все знали, что у нас тоже могут быть военные базы по стандартам НАТО: одна – в Мариуполе, другая – в Северодонецке», – приводит слова главы ведомства

пресс-служба Минобороны. Ситуация, при которой альянс может использовать территорию Украины даже без ее вхождения в состав альянса, создает потенциальную угрозу для национальной безопасности России.

* Американская администрация планирует выделить Украине в 2021 году через госдепартамент по программе военного финансирования 115 млн долларов. Об этом свидетельствуют данные из проекта федерального бюджета на 2021 финансовый год, который 10 февраля Белый дом направил на рассмотрение конгресса США. Именно такую сумму в предыдущие два года он утверждал, несмотря на то что администрация президента Дональда Трампа оба раза предлагала сократить эти расходы до 20 млн долларов. С учетом других программ в области безопасности, включающих подготовку военных, разминирование, борьбу с терроризмом и наркоторговлей, а также содействие правоохранительным органам, Украине предлагается выделить порядка 140 млн долларов, что соответствует расходам в нынешнем финансовом году, который завершится 30 сентября. Еще 145 млн долларов Киев может получить в качестве содействия экономическому развитию, а порядка 30 млн в качестве помощи в сфере здравоохранения.

* Заместитель Генсека ООН по политическим вопросам и вопросам миростроительства Розмари Дикарло заявила о том, что в 2019 году на Донбассе от обстрелов пострадало 167 мирных граждан. Она привела данные последнего доклада Миссии ООН по правам человека на Украине от 12 декабря 2019-го, сделанного на заседании Совета безопасности ООН 18 февраля, где обсуждался вопрос деэскалации обстановки на Донбассе. «Вооруженный конфликт на Донбассе по-прежнему ведет к гибели мирных граждан, а



Жертвы украинского национализма на Донбассе

также серьезно ограничивает свободу передвижения и пагубно сказывается на базовых правах человека. В течение 2019 года зафиксировано 167 пострадавших среди гражданского населения: 27 погибших и 140 раненых», – заявила заместитель Генерального секретаря ООН Дикарло. По ее словам, «63 проц. граждан на Донбассе пострадали от стрелкового оружия и 35 проц. – от мин и взрывоопасных предметов», – подвела итог своего выступления Розмари Дикарло.

* В ВС Украины создано командование медицинских сил. Первым командующим назначен генерал-майор медицинской службы Игорь Хоменко. Новая структура предполагает объединение медицинской службы под единым руководством. Она подчиняется главнокомандующему вооруженными силами. Ранее Хоменко сообщил, что образование этой структуры должно было произойти в 2021 году, но руководство оборонного ведомства и генерального штаба инициировали ускорение проведения реформ.

* Украинская военная служба правопорядка (ВСП ВСУ), работающая в зоне проведения так называемой операции объединенных сил (ООС), трудится на износ, готовясь к дальнейшим проверкам зарубежных делегаций. Сейчас в расследовании ВСП находится множество возбужденных уголовных дел по фактам краж, нецелевых списаний и незаконного вывоза личным составом ВСУ горюче-смазочных материалов, боеприпасов и оружия. Ситуацию обостряют многочисленные факты убийств и самоубийств военнослужащих, сбыт и употребление наркотиков личным составом. Чем больше военная полиция добудет доказательств, возбудит и отправит в суд уголовных дел, тем достойнее будет выглядеть украинская армия в глазах иностранных кураторов. Приведены цифры официальных небоевых потерь ВСУ в зоне ООС – 54 военных только за январь текущего года. При этом



Горе матери, потерявшей своего сына в развязанной Киевом гражданской войне (на плакате надпись – НАШИ СЫНОВЬЯ И МУЖЬЯ НЕ ПУШЕЧНОЕ МЯСО)

шесть человек проходят как самоубийцы, а 48 – как травмированные. Из этого количества людей можно составить два взвода.

* Несмотря на то что нынешнее положение дел в стране не поддерживает большая часть населения, украинцы все еще готовы голосовать за партии, придерживающиеся «идеалов Майдана». Об этом свидетельствуют данные социологического исследования, обнародованные центром СОЦИС, который считается близким к экс-президенту Петру Порошенко. Опрос проводился с 1 по 10 февраля методом интервью, в нем приняли участие 2 тыс. респондентов. Погрешность составляет порядка 2,1 проц. 33,2 проц. опрошенных считают, что события в стране развиваются в неправильном направлении, 11,9 проц. – что в правильном, и 51,6 проц. не смогли однозначно ответить. Ситуация на Украине остается напряженной отметили 67,3 проц. респондентов, 13,4 проц. высказались в пользу стабильности и 17,9 проц. заявили, что ситуация является взрывоопасной. Готовы ли украинцы и дальше голосовать за партии, поддерживающие майданную идеологию: первые два места занимают президентская «Слуга народа» с 30,1 проц. поддержки и «Европейская солидарность» Петра Порошенко с 10,1 проц. голосов. Примечательно также, что большинство опрошенных (41,7 проц.) высказались в поддержку самостоятельного курса Украины, «евроинтеграцию» поддержали 27,5 проц., а за дружественные отношения с Россией и странами СНГ выступают 11,1 проц. опрошенных.

* Военское приветствие «Слава Украине» не будет отменено после смены воинского устава вооруженных сил Украины, так как его закрепят отдельным приказом. Об этом сообщили в пресс-службе министерства обороны 17 февраля. После его замены военное ведомство издает приказ, который определит: строевые приемы и движения военнослужащих без оружия и с оружием; строи подразделений и воинских частей в пешем порядке и на машинах; порядок выполнения воинского приветствия, проведения строевого смотра; место Боевого Знамени воинской части в строю, порядок его внесения и вынесения; обязанности военнослужащих перед построением и в строю и требования к их строевому обучению. В соответствующем приказе будут сохранены определенные в настоящее время требования по выполнению воинского приветствия «Слава Украине» и ответа на него «Героям слава». Напомним, 24 августа 2018 года на параде в Киеве военные впервые использовали это приветствие, а 10 октября спикер парламента Парубий подписал закон о введении этого приветствия в армии.

* Большинство украинцев не поддерживают предоставление особого статуса Донбасу. Против этого высказались 62 проц. опрошенных граждан. Такие данные привел в конце февраля Центр им. Разумкова. За предоставление особого статуса отдельным территориям Донецкой и Луганской областям выступают лишь 21 проц. опрошенных. Еще менее популярна идея введения на Украине федеративного устройства – 68 проц. ее не поддерживают, за – 11 проц. В то же время возвращение территорий ДНР и ЛНР под контроль Украины силовым путем поддержива-

ют только 20 проц. граждан (против высказались 56 проц.). Вместе с тем, только 13 проц. – за их отделение, не поддерживают – 65,5 проц. Также в результатах опроса значится, что украинцы не желают признавать Крым российским. Так, лишь 10 проц. поддержали бы признание полуострова российской территорией в обмен на освобождение Донбасса (не поддерживают 70 проц.).

* В период с 10 по 14 февраля состоялся приезд делегации аппарата военного атташе при посольстве



Американских военных радушно встречают в зоне так называемой операции объединенных сил

США на Украине в зону проведения так называемой операции объединенных сил на Донбассе. Разведка ДНР отметила активность вблизи линии соприкосновения противоборствующих сторон украинских и западных журналистов, прибывших для подготовки видеосюжетов с целью ложного обвинения сил республики в нарушении режима прекращения огня. В связи с этим следует напомнить, что на Донбасс частенько заезжают иностранные военные гости. Так, в прошлом году 17 июня на позициях ВСУ был замечен экс-директор ЦРУ Дэвид Петрус, в свое время командовавший американским вторжением в Ирак и Афганистан. Через четыре дня, 21 июня, позиции украинских вооруженных формирований уже инспектировала делегация британских военных во главе с начальником главного штаба сухопутных войск Великобритании генералом Марком Картоном-Смитом. 6 августа военный атташе Швейцарии полковник Урса Сульсер побывал там же, а 19 декабря позиции ВСУ на Донбассе посетил замминистра обороны Канады.

* На Украине появился новый «праздник» – «день сопротивления оккупации автономной республики Крым и города Севастополь», который предполагается отмечать ежегодно. О его учреждении 26 февраля объявил Владимир Зеленский. Украинский лидер заявил, что «возвращение Крыма» – это не просто «его мечта как президента или позиция как гражданина Украины», «это залог безопасности на планете, восстановления веры в международное право и справедливость».

* ВСУ продолжают использовать режим прекращения огня для размещения вооружения и военной техники на линии соприкосновения сторон вблизи населенных пунктов на Донбассе. Источники сообщили 16 февраля, что украинские военные 72-й бригады разместили одну боевую разведывательную машину в жилом районе н. п. Попасная. Одновременно с этим командованием 72-й бригады отданы распоряжения на работу мобильной группы радиоэлектронной борьбы 20-го батальона в районе н. п. Золотое с целью подавления каналов управления и навигации беспилотных летательных аппаратов миссии ОБСЕ. Все факты размещения военной техники ВСУ в населенных пунктах подтверждаются наблюдателями Специальной мониторинговой миссии ОБСЕ.

* Украинское командование обеспокоено вспышкой острых респираторных заболеваний и вирусных инфекций среди военнослужащих ВСУ на Донбассе. Наибольшее количество заболевших в конце января приходилось на 128-ю и 10-ю бригады ВСУ, где на излечение находились 37 военных, трое из которых были доставлены в Национальный военно-медицинский клинический центр г. Киева в тяжелом состоянии для изучения симптомов неизвестной разновидности вируса. В это же время в 58-й бригаде ВСУ за медицинской помощью обратились 25 военнослужащих. В бригаде начали работу комиссии медицинской и тыловой служб штаба оперативно-тактической группы «Север». В ходе мероприятий выявлены недостаточная обеспеченность медицинскими препаратами и низкая квалификация медицинского персонала.



Апрель 1945 года

1 апреля войска 1-го Украинского фронта овладели городом и крепостью Глогау (Глогув). Войска 2-го Украинского фронта, продолжая наступление, овладели городами Трнава, Глоговец и Сенец – важными узлами дорог и опорными пунктами обороны немцев, прикрывающими подступы к Братиславе. Одновременно, наступая по южному берегу Дуная, заняли на территории Венгрии населенные пункты Ашвань, Липот, Дунаремете. Войска 3-го Украинского фронта, продолжая наступление, овладели городом Шопрон. Одновременно на территории Австрии войска фронта заняли более 30 населенных пунктов. Юго-западнее озера Балатон войска фронта, действуя совместно с войсками болгарской армии, заняли более 60 населенных пунктов.

2 апреля в адрес командующего 1-м Белорусским фронтом Г. К. Жукова пришла директива Ставки ВГК № 11054, в которой предписывалось начать подготовку операции по овладению Берлином. В ходе Моравско-Оставской операции 38-я армия 4-го Украинского фронта форсировала реку Одра (Одер). В ходе Братиславско-Брновской наступательной операции 7-я гвардейская армия 2-го Украинского фронта завязала бои на восточной и северной окраинах Братиславы.

3 апреля войска 2-го Белорусского фронта вели бои по уничтожению остатков окруженной группы немецких войск восточнее Гданьска. Войска 3-го Украинского фронта в результате наступления танковых соединений и пехоты овладели на территории Австрии рядом промышленных городов и крупных железнодорожных узлов. Одновременно западнее и юго-западнее озера Балатон войска фронта, наступая совместно с войсками болгарской армии, заняли более 80 населенных пунктов.

4 апреля войска 2-го Украинского фронта штурмом овладели важным промышленным центром и главным городом Словакии Братислава. В результате наступления с 16 марта по 4 апреля войска 2-го и 3-го Украинских фронтов завершили освобождение от немецких захватчиков всей территории Венгрии.

5 апреля Советский Союз денонсировал пакт о нейтралитете с Японией. В заявлении по этому поводу указывалось, что со времени его подписания обстановка изменилась в корне. Германия напала на СССР, а Япония, как союзница Германии, помогает ей в войне против СССР. «Кроме того, Япония воюет с США и Англией, которые являются союзниками Советского Союза. При таком положении пакт о нейтралитете между Японией и СССР потерял смысл, и его продление стало невозможным».

6 апреля в ходе Восточно-Прусской операции началась Кёнигсбергская операция 3-го Белорусского фронта. 2-й Белорусский фронт получил директиву Ставки ВГК о проведении наступательной операции с целью разгрома штеттинской группировки противника. Войска 3-го Украинского фронта вышли на подступы к Вене, ворвались на южную окраину города и завязали уличные бои.

7 апреля войска 2-го Украинского фронта заняли г. Нове-Место. Войска 3-го фронта вышли к Дунаю северо-западнее Вены и завязали уличные бои в южной части города.

8 апреля 43-я армия 3-го Белорусского фронта начала штурм города и крепости Кёнигсберг. В ходе Венской операции корабли Дунайской флотилии высадили восточнее Вены в районе Орт, Маннсдорф

десант в составе стрелкового полка, который способствовал быстрому продвижению 46-й армии 2-го Украинского фронта к Вене.

9 апреля войска 3-го Белорусского фронта после упорных боев штурмом овладели крепостью и главным городом Восточной Пруссии Кёнигсберг. Войска 2-го Украинского фронта заняли на территории Чехословакии более 40 населенных пунктов.



10 апреля после прекращения сопротивления немецких войск в Кёнигсберге сдалось в плен около 50 тыс. немецких солдат и офицеров. Всего за время боев по ликвидации Кёнигсбергской группировки немцев, то есть с 6-го по 10-е апреля, было взято в плен более 92 тыс. фашистов. За тот же период войска противника потеряли убитыми до 42 тыс. солдат и офицеров.



11 апреля в ходе Восточно-Прусской операции А. М. Василевский обратился к войскам противника, блокированным на Земландском п-ове, с требованием в течение суток сложить оружие. Ответа на это обращение не последовало.

13 апреля войска 3-го Украинского фронта при содействии войск 2-го Украинского фронта после упорных уличных боев овладели столицей Австрии – г. Вена.

15 апреля завершилась Венская операция. Войска 3-го и левого крыла 2-го Украинских фронтов совместно с болгарской армией разгромили основные силы немецкой группы армий «Юг» и полностью освободили Венгрию, южные районы Чехословакии и восточную часть Австрии с ее столицей.

16 апреля началась Берлинская стратегическая наступательная операция 2-го Белорусского фронта К. К. Рокоссовского, 1-го Белорусского фронта Г. К. Жукова и 1-го Украинского фронта И. С. Конева, продолжавшаяся с 16 апреля по 8 мая, в ходе которой проведены: Штеттинско-Ростокская, Зеловско-Берлинская, Котбус-Потсдамская, Штрёмберг-Торгауская и Бранденбургско-Ратеновская фронтовые наступательные операции.

17 апреля войска 3-го Белорусского фронта овладели мощным узлом сопротивления противника на Земландском п-ове г. Фишхаузенем. Остатки немецкой группировки численностью 15–20 тыс. человек отошли в район Пиллау и закрепились на заблаговременно подготовленном оборонительном рубеже. На правом фланге 61-я армия 1-го Белорусского фронта начала форсирование Одера. 17 апреля И. В. Сталин, в связи с медленным продвижением войск 1-го Белорусского фронта Г. К. Жукова, приказывает И. С. Коневу повернуть 3-ю и 4-ю гвардейские танковые армии 1-го Украинского фронта на Берлин с юга.

18 апреля войска 3-го Белорусского фронта продолжали бои по уничтожению немецких войск, отброшенных в район порта Пиллау. Юго-западнее и южнее г. Ратибор войска 4-го Украинского фронта с боями заняли более 30 населенных пунктов.

19 апреля продолжались бои по захвату и расширению плацдармов на р. Одер и р. Нейсе.

21 апреля 38-я армия и 1-я гвардейская армия 4-го Украинского фронта завязали бои на ближних подступах к г. Моравска-Острав. Центральная группа наших войск продолжала вести наступательные бои западнее рек Одер и Нейсе.

23 апреля войска 1-го Белорусского фронта, перейдя в наступление с плацдармов на западном берегу Одера, прорвали глубоко эшелонированную оборону немцев, прикрывавшую Берлин с востока и продвинулись вперед на расстояние от 60 до 100 км. Войска 1-го Украинского фронта, перейдя в наступление, прорвали оборону немцев

... В ЭТО ВРЕМЯ ЗА НАШЕЙ СПИНОЙ

Из послания премьер-министра Англии Уинстона Черчилля президенту США Франклину Рузвельту

«Русские армии, несомненно, захватят всю Австрию и войдут в Вену. Если они захватят также Берлин, то не создается ли у них слишком преувеличенное представление о том, будто они внесли подавляющий вклад в нашу общую победу, и не может ли это привести их к такому умонастроению, которое вызовет серьезные и весьма значительные трудности в будущем? Поэтому я считаю, что с политической точки зрения нам следует продвигаться в Германии как можно дальше на восток и что в том случае, если Берлин окажется в пределах нашей досягаемости, мы, несомненно, должны его взять».



на реке Нейсе, продвинувшись вперед на расстояние от 80 до 160 км.

24 апреля войска 1-го Украинского фронта с боями заняли ряд районов в южной части Берлина и соединились с войсками 1-го Белорусского фронта, форсировавшими р. Даме юго-восточнее города.

25 апреля войска 3-го Белорусского фронта овладели последним опорным пунктом обороны немцев на Земландском п-ове – городом и крепостью Пиллау. На территории Чехословакии войска 2-го Украинского фронта, продолжая наступление, заняли более 50 населенных пунктов.

Войска 1-го Украинского фронта и союзные им англо-американские ударом с востока и запада рассекли фронт немецких войск и в 13 часов 30 минут соединились в центре Германии в районе г. Торгау.

26 апреля войска 2-го Белорусского фронта овладели главным городом Померании и крупным морским портом Штеттин. Войска 2-го Украинского фронта в результате умелого обходного маневра и атаки с фронта заняли крупный промышленный центр Чехословакии – г. Брно (Брюн).

28 апреля войска 1-го Белорусского фронта продолжали вести уличные бои в Берлине и заняли северо-западную часть городского района Шарлоттенбург до Бисмарк-штрассе, западную половину района Моабит и восточную часть района Шенеберг. Войска 1-го Украинского фронта вели уличные бои в юго-западной части Берлина и заняли районы Фриденау, Груневальд и Рулебен, соединившись с войсками 1-го Белорусского фронта, овладевшими Сименсштадт. Юго-восточнее Берлина в лесисто-озерном районе войска 1-го Белорусского и 1-го Украинского фронтов окружили значительную группировку немецких войск и вели бои по ее уничтожению.

29 апреля войска 1-го Белорусского фронта, продолжая вести уличные бои в Берлине, овладели районом Моабит, Ангальтским вокзалом и заняли 177 кварталов в центральной части города. Севернее Берлина войска фронта с боями заняли крупные населенные пункты Иохимсталь, Гросс-Дельн и Гросс-Шенебек.



Войска 1-го Украинского фронта вели уличные бои в юго-западной части Берлина и заняли южную часть городского района Вильмерсдорф до Берлинер-штрассе, железнодорожные станции на окружной железной дороге Гогенцоллерндамм и Халензее.

30 апреля войска 1-го Белорусского фронта, продолжая вести уличные бои в центре Берлина, овладели зданием германского рейхстага, на котором водрузили **Знамя Победы**. Войска 1-го Украинского фронта продолжали вести уличные бои в юго-западной части города и заняли ряд кварталов в районе Вильмерсдорф и железнодорожную станцию Весткройц. Юго-восточнее Берлина наши войска уничтожали остатки окруженной группировки немецких войск в лесах западнее н. п. Вендиш-Бухгольц.

Сдано в набор 20.02.2020. Подписано в печать 17.03.2020.
Формат 70 x 108 1/16. Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 9,8 + 1/4 печ. л.
Заказ 0026-2020. Тираж 2933 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





ИНДИЙСКАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОТИВОСПУТНИКОВАЯ РАКЕТА на мобильной пусковой установке продемонстрирована широкой общественности на военном параде, состоявшемся 26 января 2020 года в г. Нью-Дели в честь 70-летия Дня республики. По информации зарубежных СМИ, 27 марта 2019 года в Индии были проведены испытания в интересах отработки технологии противоспутникового оружия. Двухступенчатая ракета, запущенная с полигона Чандипур (штат Одисса), через 168 с после старта поразила на высоте около 300 км низкоорбитальный искусственный спутник Земли (ИСЗ) «Микросат-Р». Данный ИСЗ массой около 700 кг был выведен в космос двумя месяцами ранее.





мальная дальность стрельбы 4 000 м, темп стрельбы 1 000 выстр./мин. Башня имеет противопульное бронирование. Существует возможность установки дополнительных навесных модулей. На крыше башни монтируются РЛС и оптико-электронный блок для обнаружения и сопровождения воздушных целей в любое время суток. Боевая машина может работать как самостоятельно, так и в связке с командным пунктом. Система управления огнем обеспечивает стрельбу в ручном, полуавтоматическом и автоматическом режимах. Экипаж три человека – командир, водитель и наводчик-оператор. Компанией-разработчицей представлен также вариант ЗАУ на базе БТР «Боксер» с расширенными боевыми возможностями (рис. справа).

САМОХОДНАЯ ЗЕНИТНАЯ АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ УСТАНОВКА (ЗАУ) «СКАЙРЕЙНДЖЕР» как один из элементов одноименного перспективного зенитного ракетно-артиллерийского комплекса, изначально разрабатывалась швейцарской компанией «Эрликон контравес». После ее вхождения в состав германской фирмы «Рейнметалл» разработчиком проекта стало отделение «Рейнметалл эр дефенс». На боевую бронированную машину семейства «Пирана» (колесная формула 8 x 8) установлена необитаемая башня, в которой смонтирована 35-мм автоматическая пушка «Эрликон» Mk 3. Для более эффективного поражения воздушных целей в боекомплект включены боеприпасы AHEAD (Advanced Hit Efficiency And Destruction) с программируемым взрывателем, формирующие при подрыве направленное облако поражающих элементов. В зависимости от типа снаряда ствол длиной 90 клб позволяет получать начальную скорость свыше 1 000 м/с. Макси-





НОСИМОЕ СРЕДСТВО РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ малоразмерным беспилотным летательным аппаратам (БПЛА) «ДРОНГАН ТАКТИКАЛ», разработанное австралийской компанией «Дроншилд» (штаб-квартира в г. Сидней), предназначено для борьбы с БПЛА противника на поле боя, а также для пресечения противоправного проникновения неопознанных аппаратов в воздушное пространство охраняемого военного объекта на дистанции до 1 000 м. Принцип функциони-

рования «ружья» основан на постановке радиоэлектронных помех каналам управления, передачи данных и спутниковой навигации БПЛА. Результатом воздействия является срыв полетного задания, прекращение управления оператором и дезориентирование. Аппарат либо прекращает движение по маршруту, либо возвращается к исходной точке полета. В случае приземления БПЛА остается практически неповрежденным и специалисты могут изучить его особенности и тактико-технические характеристики. Длина «Дронган тактикал» 1,42 м, ширина 0,2 м и высота 0,45 м. Для переноски устройства используется специальный рюкзак, а для обеспечения бесперебойного функционирования необходим запас аккумуляторных батарей (АКБ). Разработчики «оружия» утверждают, что оно способно при нормальном заряде АКБ в течение 2 ч вывести из строя 10–12 беспилотных аппаратов противника. Данное средство может оснащаться коллиматорным либо тепловизионным прицелом.





КОРВЕТ «КАМОРТА» ВМС ИНДИИ (бортовой номер P28, головной в серии из четырех единиц) заложен 18 ноября 2006 года на судостроительном предприятии «Гарден рич шипбилдинг энд инжиниринг» в г. Калькутта, спущен на воду 19 апреля 2010-го и введен в боевой состав флота страны 23 августа 2014 года. Его полное водоизмещение 3 150 т, длина 109,2 м, ширина 12,8 м, осадка 3,7 м. Двухвальная ГЭУ, выполненная по схеме CODAD, включает четыре дизельных двигателя суммарной мощностью 22 080 л. с. Скорость полного хода 25 уз, дальность плавания 4 000 миль при скорости 12 уз. Вооружение: 12-ячеечная УВП ЗРК «Барак-1», 76-мм АУ «Супер Рапид», две 30-мм шестиствольные установки ЗАК АК-630, две 12-ствольные РБУ-6000, два 533-мм двухтрубных ТА. Радиоэлектронные средства: многофункциональная РЛС «Бхарат», подкильная ГАС HUMSA и буксируемая ГАС. В кормовой части оборудована площадка для противолодочного вертолета Ка-28ПЛ или «Дхрув». Экипаж 195 человек.