

ЗАРУБЕЖНОЕ **В**ОЕННОЕ **О**БОЗРЕНИЕ



2. 2022



Стратегия НАТО ведения боевых действий в киберпространстве

Финансирование строительства ВС Франции

Вооруженные силы Италии в борьбе с COVID-19

Балтийский кооператив обороны

Космическое командование ВКС Франции

Сухопутные войска Республики Корея

Производство БПЛА в Китае

*** Американский тактический истребитель F-22A «Раптор»**



КАЗАХСТАН

На западе Республики Казахстан (РК) в городах Жанаозен и Актау 2 января 2022 года начались акции протеста местного населения против повышения цен на сжиженный газ. Через несколько дней, несмотря на уступки властей, они, как сообщалось, стали перерастать в нападения на административные здания во многих регионах республики.



4 января президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев в связи со сложившейся ситуацией обратился к соотечественникам с просьбой проявить благоразумие и не поддаваться на провокации. «Призывы атаковать служебные помещения гражданских и военных ведомств являются абсолютно незаконными. Это преступление, за которым может последовать наказание. Власть не падет», – заявил он.

Токаев подписал указ о введении на две недели (с 5 по 19 января) чрезвычайного положения и комендантского часа в Мангистауской области и Алма-Ате и постановил временно изъять у местных жителей оружие и боеприпасы, ограничить въезд и выезд в этот город.

5 января Токаев принял отставку правительства и поручил провести расследование на предмет ценового сговора в сфере реализации сжиженного газа. 6 января правительство республики ввело сроком на полгода предельные цены на сжиженный газ и бензин, а также мораторий на повышение коммунальных тарифов. Временно закрылись аэропорты Алма-Аты, Актобе и Актау.

Но ситуация, особенно в Алма-Ате, продолжала ухудшаться – участники беспорядков захватили местную резиденцию президента, подожгли здание мэрии, стали применять огнестрельное оружие. Позже они заняли управление Комитета национальной безопасности, аэропорт, другие административные объекты. Атаке подвергся офис представительства телеканала «Мир» и других СМИ. Бесчинствующие толпы поджигали автомобили, грабили магазины и банки. Комендатура Алма-Аты заявила, что «высокая организованность бандитов свидетельствует о серьезной подготовке за рубежом». Зачинщики беспорядков передвигались по городу с оружием на автомобилях без номеров.

Действия радикалов были нацелены на полную дестабилизацию страны, в том числе путем открытого нападения на стратегические объекты инфраструктуры. 7 января власти РК ввели критический – красный – уровень террористической опасности на всей ее территории.

Президент Касым-Жомарт Токаев обратился за помощью к Организации Договора о коллективной безопасности (ОДКБ). Совет коллективной безопасности ОДКБ в соответствии со статьей 4 этого документа принял решение направить миротворческие силы в Республику Казахстан на ограниченный по времени период с целью стабилизации и нормализации обстановки в этой стране. В состав миротворческих сил вошли подразделения вооруженных сил России, Белоруссии, Армении, Таджикистана и Киргизии общей численностью около 2 тыс. военнослужащих. Их основные задачи – охрана важных государственных и военных объектов, оказание содействия силам правопорядка Казахстана.



В короткие сроки, всего за 3 сут, самолетами ВКС России были перебросены личный состав и техника миротворческих сил. Это стало возможным благодаря высокой слаженности и оперативности действий вооруженных сил государств – членов ОДКБ, достигнутыми в результате совместных учений, а также опыту, полученному в ходе дислокации российских войск в Сирии и миротворческого контингента в Нагорном Карабахе. К 9 января коллективные миротворческие силы завершили развертывание в Казахстане и приступили к выполнению своих задач.

Переброска данного контингента позволила высвободить необходимые ресурсы и стянуть казахстанские спецподразделения для проведения контртеррористической операции в Алма-Ате и Алмаатинской области. В ней самой участвовали только казахстанские спецподразделения «Арыстан», «Арлан», «Беркут», а также силы министерства обороны РК, которые зачищали террористические группы и бандформирования.

Поэтому принятое решение о привлечении миротворцев ОДКБ было направлено в первую очередь на защиту суверенитета и укрепление целостности Казахстана.

К 9 января ситуация во всех регионах, где произошли беспорядки, была стабилизирована. Подразделения правопорядка освободили все ранее захваченные здания местных администраций, удалось наладить работу коммунальных объектов и систем жизнеобеспечения. В стране, по заявлению представителей власти, был восстановлен конституционный порядок.

Президент России Владимир Путин уверен, что Казахстан столкнулся с международным терроризмом. «Мы наблюдаем именно агрессию международного терроризма», – сказал глава Российского государства, выступая на внеочередной сессии Совета коллективной безопасности ОДКБ 10 января.

12 января президент РК Токаев объявил о завершении миротворческой операции ОДКБ. Он поблагодарил союзников за оказанную помощь в сложившихся условиях. 13 января 2022 года начался постепенный вывод миротворческого контингента с территории Казахстана, который продлился до 19-го числа. Свыше 4,5 тыс. человек пострадали в ходе беспорядков в республике, погибли 225, среди них 19 сотрудников полиции и военнослужащих, свыше 1,3 тыс. пострадали. Об этом сообщила пресс-служба МВД РК. Было сожжено около 500 машин полиции. В период противоправных действий совершено 20 нападений на объекты здравоохранения.

Правоохранительные органы Казахстана с начала антитеррористической операции в Алма-Ате задержали 2 601 человека за участие в незаконных акциях, мародерстве и других преступлениях. Всего изъято 127 единиц огнестрельного оружия и 4 077 боеприпасов. Участники беспорядков в Алма-Ате захватили семь оружейных магазинов, похитив 1 347 единиц оружия и боеприпасы.

По оперативным данным местных администраций разного уровня, в восьми регионах были повреждены 53 государственных объекта и 151 объект малого и среднего предпринимательства, разграблено свыше 100 торговых центров и банков. Во всех регионах созданы соответствующие комиссии по обследованию и оценке причиненного ущерба. Больше всего объектов пострадало в Алма-Ате – 166.

Помощь со стороны Организации Договора о коллективной безопасности позволила восстановить в Казахстане порядок, благодаря чему республика может далее уже в спокойном режиме решать вопросы социально-экономического и политического характера. Об этом заявил Президент РФ Владимир Путин 13 января на встрече с Министром обороны России Сергеем Шойгу. ✶

На рисунках: * Государственный флаг Республики Казахстан * Сожженные военные машины на улицах Алма-Аты



СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

СТРАТЕГИЯ НАТО ВЕДЕНИЯ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ В КИБЕРПРОСТРАНСТВЕ <i>Подполковник М. ЖИТАРЕВ</i>	3
ВОЕННО-ГРАЖДАНСКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ СЕКТОРОВ ЭКОНОМИКИ В КИТАЕ <i>Капитан Р. ПОНИН</i>	9
ФИНАНСИРОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ФРАНЦИИ <i>Капитан Д. ФЕДОТОВ</i>	14
БАЛТИЙСКИЙ КОЛЛЕДЖ ОБОРОНЫ <i>Майор Г. ИЗМАЙЛОВ</i>	18
УЧАСТИЕ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ИТАЛИИ В БОРЬБЕ С COVID-19 <i>Полковник В. ВЛАДИМИРОВ</i>	21
РАБОТЫ В США ПО СОЗДАНИЮ МОДУЛЬНЫХ РЕАКТОРОВ МАЛОЙ МОЩНОСТИ <i>Полковник О. МАКСИМОВ</i>	24

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ <i>Подполковник А. ВОЛОДИН; капитан 1 ранга В. ВОСКРЕСЕНСКИЙ, кандидат военных наук, доцент</i>	28
НАПРАВЛЕНИЯ РАЗРАБОТКИ АМЕРИКАНСКОГО ЛЕГКОГО ТАНКА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ <i>В. СОКОЛЕНКО, кандидат технических наук; В. БОРЮШИН, майор В. БЛОЦКИЙ</i>	35

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

КОСМИЧЕСКОЕ КОМАНДОВАНИЕ ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКИХ СИЛ ФРАНЦИИ <i>Подполковник М. ЛИТВИНОВ</i>	40
ПРОИЗВОДСТВО БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В КИТАЕ <i>Капитан А. ЛАПЕНКО</i>	44

ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ

РЕГУЛЯРНЫЕ СИЛЫ И РЕЗЕРВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ АВИАЦИИ ВМС США <i>Капитан 1 ранга М. ЮРЬЕВ</i>	52
БЕЗЭКИПАЖНЫЕ КОРАБЛИ И КАТЕРА ВМС ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН <i>Капитан 1 ранга Д. ЖАРКОВ</i>	59

Начальник
информационно-
аналитического
отдела

Сидоров А. Г.

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 материалов, опубликованных в журнале «Зарубежное военное обозрение», допускается только с письменного согласия редакции.

При подготовке материалов к публикации в качестве источников используются открытые зарубежные периодические 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

Президент США подписал оборонный бюджет страны на 2022 финансовый год	66
Совет НАТО утвердил бюджет организации на 2022 год.	66
Пентагон создает управление цифровых технологий и искусственного интеллекта.	67
Великобритания реформирует свою армию.	67
Польша усиливает группировку своих войск добровольцами на востоке страны.	68
В Афганистане новые власти создают структуры для формирования национальной армии.	69
Тайвань принял на вооружение модернизированные истребители F-16V	69
О создании атомного подводного флота в Австралии.	70
Бразилия продала в 2021 году за рубеж вооружений на 1,5 млрд долларов	70
В Эстонии разработан и реализуется план развития гособороны страны.	71
О смертности в ВС США от последствий коронавирусной инфекции	71
Более 70 сотрудников СМИ были убиты в мире в 2021 году.	72

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА 73

ПРОИСШЕСТВИЯ 82

АВИАЦИОННЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ 86

ПРОГНОЗ, ИНИЦИАТИВА, НА ОБЛОЖКЕ 87

СТАЛО ИЗВЕСТНО, ОПРОСЫ 88

ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ПРАВО 89

ЭХО ВОЙНЫ 89

К СОБЫТИЯМ НА УКРАИНЕ 90

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН
(по материалам открытых зарубежных
военных периодических изданий) 92

ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ

* Южнокорейская реактивная система залпового огня K239 «Чхонму»

* Американский палубный самолет ДРЛО и управления E-2D «Усовершенствованный Хокай»

* Китайский разведывательный БПЛА ASN-206

* Корвет «Кашуб» ВМС Польши

НА ОБЛОЖКЕ

* Американский тактический истребитель F-22A «Раптор»

* Казахстан

* XXI век: новые концепции, технологии, исследования, разработки

* На полигонах мира: испытания в КНР перспективного самолета дальнего радиолокационного обнаружения и управления КJ-600; испытания катапультного кресла Mk 18, разрабатываемого специалистами британской фирмы



СТРАТЕГИЯ НАТО ВЕДЕНИЯ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ В КИБЕРПРОСТРАНСТВЕ

Подполковник М. ЖИТАРЕВ

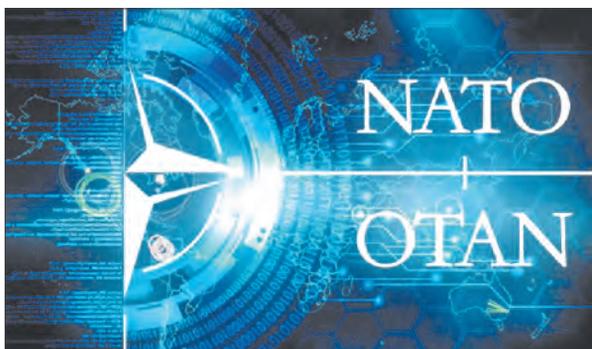
Руководство НАТО одной из приоритетных задач Североатлантического союза называет развитие теории и практики организации коалиционной кибербезопасности.

Основы политики альянса в области кибербезопасности были утверждены в 2008 году после серии атак в 2007-м на государственные учреждения и частные компании Эстонии. В июне 2011 года министры обороны организации одобрили вторую версию данного документа и план мероприятий по ее реализации. Третий вариант политики в области кибербезопасности и прилагающийся к ней план действий были утверждены в сентябре 2014 года на саммите НАТО в Уэльсе. Киберзащита была признана одной из ключевых задач блока в рамках «коллективной обороны». Согласно данному принципу нападение на одну из стран блока в киберпространстве будет рассматриваться как применение агрессии в отношении всех его участников.

В 2015 году, в период второго президентского срока Б. Обамы, в военной доктрине США было открыто задекларировано и нормативно закреплено информационное противостояние с РФ. В данном документе напрямую указано, что информационное и экономическое воздействие на Россию становится одной из наиболее значимых задач США в области обеспечения собственного глобального лидерства и стратегического военного доминирования. В дальнейшем информационное противоборство поддержал экс-президент Д. Трамп – в новой стратегии кибербезопасности 2018 года был сформирован образ внешней угрозы свободе и демократии в лице России, Ирана, Китая и КНДР.

В 2016 году была принята совместная декларация НАТО – ЕС, в которой одним из направлений сотрудничества названа кибербезопасность. В феврале того же года Координационный центр НАТО по реагированию на компьютерные инциденты (NATO Computer Incident Response Capability Center) и группа реагирования Евросоюза на компьютерные инциденты (Computer Emergency Response Team for the European Union) заключили техническое соглашение по киберзащите, которое позволяет отстающим в техническом плане странам ЕС и блока использовать общие ресурсы и направлять их на свое развитие.

На саммите в Варшаве в июле 2016 года министры обороны стран НАТО при-



Обеспечение кибербезопасности является одной из приоритетных задач НАТО



По итогам саммита НАТО в Варшаве (2016) киберпространство было признано в качестве сферы проведения военных операций

ческого союза приобретают все более регулярный, сложный, разрушительный и силовой характер и им необходимо уметь противостоять». На этой же встрече перед странами организации была поставлена задача научиться действовать в киберпространстве так же эффективно, как на суше, на море и в воздухе. При этом подчеркивалось, что результат проводимых организацией киберопераций должен быть именно военным, то есть быть направленным на выведение из строя систем управления и связи.

Кроме того, участники саммита согласились создать Центр киберопераций НАТО с задачей докладывать руководству альянса о всех угрозах в этой сфере, а также решать координационные вопросы.

Руководство ОВС НАТО и национальных вооруженных сил стран блока ведут с 2020 года совместную работу по совершенствованию системы коалиционной кибербезопасности и защите своих информационно-телекоммуникационных систем (ИТКС) по следующим направлениям:

- контроль за деятельностью организаций по кибербезопасности, подчиненных руководству альянса;
- разработка руководящих документов;
- проведение мероприятий оперативной и боевой подготовки;
- сотрудничество с частными компаниями;
- оказание технической поддержки странам, на которые распространяется влияние блока.

Для достижения превосходства в киберпространстве альянс привлекает военные и гражданские ведомства. В организации и проведении киберопераций Североатлантический союз планирует действовать:



Подписание соглашения о создании Центра киберопераций НАТО в рамках Брюссельского саммита 2018 года

знали киберпространство наравне с сушей, морем, воздухом и космическим пространством в качестве сферы для ведения военных действий. Участники саммита приняли также обязательства по кибернетической защите и плану развития киберстратегии альянса.

На Брюссельском саммите в июле 2018 года руководство блока заявило, что «киберугрозы безопасности Североатлантического

союза планирует действовать:

- стратегическое командование реформирования ОВС НАТО (г. Норфолк, штат Виргиния, США);
- стратегическое командование операций ОВС НАТО (г. Касто, Бельгия);
- Совет НАТО (г. Брюссель);
- Совет по управлению киберобороной НАТО (г. Брюссель);



– Совет НАТО по управлению и связи (г. Брюссель);

– Агентство НАТО по связи и информации (г. Брюссель);

– Координационный центр НАТО по реагированию на компьютерные инциденты (г. Монс, Бельгия);

– Центр передового опыта НАТО в области компьютерной безопасности (г. Таллин);

– Центр передового опыта НАТО в области стратегической пропаганды (г. Рига);

– Центр передового опыта НАТО в области энергетической безопасности (г. Вильнюс);

– Центр киберопераций НАТО (г. Монс, Бельгия);

– школу НАТО (г. Обераммергау, Германия);

– академию связи и информации НАТО (г. Оэйраш, Португалия);

– военный колледж НАТО (г. Рим).

По вопросам подготовки высококвалифицированных кадров, проведения совместных операций и научных исследований НАТО активно сотрудничает с ЕС, ООН и ОБСЕ. В рамках взаимодействия Североатлантического союза в области кибербезопасности ведется также работа по укреплению отношений с частными организациями. Наиболее тесное сотрудничество в области разработки специальных технических средств и шпионского программного обеспечения, а также проектирования систем безопасности и криптозащиты отмечено со следующими компаниями:

– «Нортроп-Грумман» (г. Лос-Анджелес, штат Калифорния, США);

– «Спарк когнишн» (г. Остин, штат Техас);

– «Лейдос» (г. Рестон, штат Виргиния);

– «Боинг» (г. Чикаго, штат Иллинойс);

– «Талес групп» (г. Париж, Франция);

– «БАэ системз» (г. Фарнборо, Великобритания);

– ИВМ (г. Норт-Касл, штат Нью-Йорк, США);

– «Дженерал дайнэмикс» (г. Рестон, штат Виргиния);

– «Харрис корпорейшн» (г. Мелборн, штат Флорида);

– «Рейтеон» (г. Уолтем, штат Массачусетс);

– «Локхид-Мартин» (г. Бетесда, штат Мэриленд).

В январе 2021 года руководство компании «Дженерал дайнэмикс»



В рамках совершенствования системы киберзащиты руководство ОВС НАТО регулярно проводит мероприятия оперативной и боевой подготовки



Штаб-квартира Центра передового опыта НАТО в области компьютерной безопасности (г. Таллин, Эстония)



**GENERAL
DYNAMICS**

«Дженерал дайнэмикс» – крупнейший поставщик программного обеспечения для защиты информационных ресурсов и систем связи НАТО от кибератак

заключило контракт с командованием СВ США в Европейской зоне на сумму 695 млн долларов. В соответствии с пятилетним соглашением фирма будет решать задачи по обеспечению средствами безопасности систем связи и управления американского военного контингента в Европе. Также планируется проведение мероприятий, направленных на повышение оперативной совместимости между подразделениями сухопутных войск США и европейских стран НАТО.

Кроме того, отмечается взаимодействие Североатлантического союза с государствами постсоветского пространства по вопросам обеспечения кибербезопасности. В связи с необходимостью распространения влияния на страны, не входящие в состав блока, в январе 2021 года в Молдавии был открыт центр по реагированию на кибернетические инциденты. В его задачи входит повышение устойчивости военных сетей и объектов критической инфраструктуры к кибератакам противника. Техническую поддержку персоналу организации оказывают специалисты агентства НАТО по связи и информации.

Особое внимание руководство блока уделяет разработке руководящих документов, регламентирующих порядок действий указанных ведомств при решении военных задач в кибернетической среде. Так, в январе 2020 года было утверждено наставление по кибероперациям (AJP-3.20 Allied Joint Doctrine for Cyberspace Operations), которое определяет общие принципы ведения боевых действий в киберпространстве и устанавливает перечень обязанностей командиров подразделений и начальников штабов в рамках планирования и подготовки совместных киберопераций альянса.

Положения наставления дополняются следующими руководящими документами:

- доктрина «Совместное применение группировок войск (сил) ОВС НАТО» (AJP-01 Allied Joint Doctrine);
- доктрина НАТО по связи и информационному обеспечению (AJP-6 Allied Joint Doctrine for Communication and Information Systems);
- наставление НАТО по организации распределения и наведению систем оружия (AJP-3.9 Allied Joint Doctrine for Joint Targeting);
- Таллинское руководство по применению международного права и кибероперациям (Tallin Manual on the International Law Applicable to Cyber Warfare);
- стандарт НАТО № 2287 (STANAG 2287) и другие.

В 2020 году альянс опубликовал отчеты «НАТО в условиях киберугроз-2030» и «НАТО-2030: единство в новой эре», в которых содержатся основные цели и задачи НАТО, а также описание стратегически важных проектов для развития и обеспечения стабильности и безопасности.

Согласно положению AJP-3.20 руководство



Планирование ответных действий на кибератаку противника в рамках учения «Сайбер коалишин-2020»



Таблица 1

ФОРМЫ КИБЕРНЕТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В РАМКАХ ОПЕРАЦИЙ ОВС НАТО

альянса рассматривает два типа военных операций в киберпространстве:

– оборонительные – направлены на противодействие угрозам противника и проведение ответных действий в случае необходимости;

– наступательные – направлены на совершение кибератак на технические средства, ИТКС и объекты информатизации противника, однако их проведение допускается только по особому указанию Совета НАТО.

В зависимости от типа операции наставление предусматривает различные формы кибернетического воздействия, направленные на защиту своих сетевых ресурсов или поражение объектов противника.

Наступательные и оборонительные операции в киберпространстве могут проводиться ОВС НАТО как в качестве отдельных мероприятий, так и для оказания поддержки подразделениям сухопутных, военно-воздушных, военно-морских и космических сил.

Положения АJP-3.20 предусматривают планирование межвидовых операций ОВС НАТО в киберпространстве с привлечением как военных,

так и гражданских структур. Формируемые на период операции группы информационной поддержки осуществляют подготовку к проведению киберопераций, оценку обстановки, расчет сил и средств, выбор форм и способов ведения боевых действий, прогнозирование дальнейшего развития ситуации и разработку доклада командующему с соответствующими рекомендациями. Особое внимание уделяется оценке масштабов и обратимости кибервоздействий, а также изучению международных нормативно-правовых документов и законодательной базы противника с целью поиска в ней слабых мест, что позволило бы избежать осуждения со стороны мирового сообщества в случае неудачного исхода операции.

Формы кибервоздействия		Краткое содержание
Оборонительные	Защита данных	Обеспечение безопасности и поддержание ИТКС в исправном состоянии
	Изоляция угрозы	Блокирование удаленного доступа противника к объекту, подвергнутому атаке
	Сдерживание заражения	Остановка дальнейшего распространения вредоносного кода
	Нейтрализация угрозы	Проведение ответных действий, направленных на вывод из строя технических средств и вредоносного ПО противника
	Восстановление доступа	Устранение или снижение влияния негативных последствий применения противником вредоносного ПО
Наступательные	Разглашение информации	Перехват информации ограниченного доступа и ее распространения без согласия пользователя
	Скрытое управление	Изменение конфигурации сетей, получение контроля над техническими средствами, системами управления и связи
	Ослабление объекта	Нарушение процесса эксплуатации ИТКС или объекта вычислительной техники (ВТ) путем снижения пропускной способности сети
	Повреждение объекта	Ограничение доступа к ИТКС или объекту ВТ на длительный период времени
	Уничтожение объекта	Полный и необратимый запрет доступа к ИТКС или объекту ВТ вследствие их выхода из строя

Таблица 2

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КИБЕРВОЗДЕЙСТВИЯ В РАМКАХ ОПЕРАЦИЙ ОВС НАТО

Область	Применяемые кибервоздействия
Управление и связь	Нарушение систем связи противника путем проведения самостоятельных или согласованных с силами РЭБ мероприятий; устранение уязвимостей в своих системах управления войсками и оружием
Разведка	Добывание разведывательных данных путем несанкционированного доступа к информационным ресурсам противника
Диверсии	Совершение кибератак на системы материально-технического, инженерного и медицинского обеспечения противника



«Сайбер коалишн» – крупнейшее учение ОВС НАТО по отработке вопросов кибербезопасности

отрабатываются в рамках учений «Сайбер коалишн» и «Крайсиз менеджмент эксесайз». Первое из них представляет собой ежегодное учебное мероприятие по отработке различных сценариев, направленных на укрепление системы кибербезопасности блока и совершенствование боевых возможностей подразделений в киберпространстве. Это учение проводилось с 16 по 20 ноября 2020 года в дистанционной форме и имело оборонительный характер. Общее руководство коалиционными силами и средствами осуществляло стратегическое командование реформирования ОВС НАТО. За координацию и взаимодействие национальных подразделений стран альянса отвечал Центр передового опыта НАТО в области компьютерной безопасности. Замысел учения предполагал вскрытие факта несанкционированного доступа к информационной системе одного из государств блока, определение характера угрозы, ликвидацию последствий и создание условий для предотвращения повторных кибератак. Общая численность личного состава участников составила более 1 тыс. человек из 33 стран НАТО, ЕС и их союзников.

В ближайшей перспективе руководство альянса планирует проведение работ по укреплению коалиционной системы кибербезопасности. Основными направлениями ее развития являются:

- совершенствование форм и способов ведения боевых действий в киберпространстве, в том числе с привлечением гражданских специалистов и частных компаний;
- формирование новых структур и ведомств, занимающихся обеспечением кибербезопасности;
- привлечение к мероприятиям оперативной и боевой подготовки в киберпространстве большего числа стран – партнеров блока;
- разработка специального программного обеспечения для киберзащиты и совершения кибератак на объекты противника.

Таким образом, в настоящее время Североатлантический союз сформировал стратегию ведения боевых действий в кибернетическом пространстве. Ее основу составляют кибервоздействия оборонительного и наступательного характера, совершенствование системы кибербезопасности альянса и обеспечение защиты национальных информационных сетей стран – участниц блока. К подготовке и проведению коалиционных киберопераций планируется привлекать воинские формирования ОВС НАТО и их союзников, государственные учреждения и частные компании. Отработка взаимодействия между киберподразделениями осуществляется в рамках мероприятий оперативной и боевой подготовки.



ВОЕННО-ГРАЖДАНСКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ СЕКТОРОВ ЭКОНОМИКИ В КИТАЕ

Капитан Р. ПОНИН

Военно-гражданская интеграция (ВГИ) рассматривается руководством Китая в качестве важнейшего направления достижения научно-технического превосходства страны в области создания средств вооруженной борьбы, обеспечения динамичного развития высокотехнологичных отраслей экономики и поддержки прорывных исследований, в первую очередь имеющих двойное значение.

Под ВГИ в КНР понимается процесс совместного функционирования военного и гражданского секторов экономики в технологической, производственной, научно-исследовательской, информационной и образовательной сферах, направленный на обеспечение обороноспособности и устойчивого развития страны, а также снижение технологической зависимости Китая от других государств.

Основными задачами ВГИ являются:

- разработка нормативно-правовой и единой технологической базы в стране в интересах ВГИ;
- совершенствование системы планирования, управления и реализации политики в сфере ВГИ;
- выработка механизма взаимодействия между участниками ВГИ и устранение барьеров в процессе интеграции;
- заимствование, апробирование и внедрение зарубежных передовых технологий в военную и гражданскую сферы с одновременной реализацией стратегии защиты прав интеллектуальной собственности;
- стимулирование участия оборонных предприятий в гражданских проектах и гражданских предприятий в выполнении государственного оборонного заказа;
- расширение масштабов привлечения военных и гражданских предприятий к реализации крупных инновационных научно-технических проектов (стимулирование развития

национальных наукоемких отраслей промышленности);

– обеспечение исследовательской и производственной деятельности, эффективное использование инвестиций, реализация технологических нововведений и освоение новых видов продукции при производстве товаров, не уступающих уровню мировых стандартов;

– проведение комплекса мероприятий по повышению мобилизационной готовности предприятий промышленности;

– совершенствование системы подбора и подготовки кадров.

За более чем 30-летний период развития ВГИ в Китае (первым масштабным проектом, призванным ускорить передовые исследования, стал «Государственный план исследования и развития наукоемких технологий» – «План 863», принятый в марте 1986 года) Пекин добился значительных успехов на данном направлении, приобрел статус одного из мировых лидеров по развитию и внедрению высоких технологий и научно-технических инноваций. Существенные результаты достигнуты в таких областях, как создание искусственного интеллекта, обработка больших объемов данных, квантовая связь, освоение космического пространства, робототехника, беспилотные аппараты, кораблестроение, биоме-



Памятник «Народ и армия едины» в Китае



ханика, материалы с новыми свойствами, высокоскоростные железнодорожные перевозки.

Активная фаза преобразований в сфере ВГИ наступила с приходом к власти председателя КНР Си Цзиньпина (2013). По его инициативе в марте 2015 года военно-гражданская интеграция возведена «в ранг государственной стратегии».

Определены ключевые сферы инновационного развития ВГИ, технологический прорыв в которых имеет стратегическое значение для строительства современных вооруженных сил (ВС) и устойчивого роста экономики Китая:

- информационные технологии нового поколения;
- искусственный интеллект и робототехника;
- авиационная и космическая техника;
- кораблестроение и железнодорожный транспорт;
- производство энергии, новые энергоносители (источники энергии), энергосбережение;
- подводные и полярные исследования;
- клиническая медицина, биомедицина, биоинженерия и высокотехнологическое медицинское оборудование;
- вооружение ВМС;
- системы поддержки ведения боевых действий и обеспечения безопасности в киберпространстве.

Разработаны и утверждены нормативно-правовые документы военно-гражданской интеграции, обуславливающие и регламентирующие порядок работы и механизм взаимодействия участников ВГИ. К основным из них отнесены: «О создании и совершенствовании системы военно-гражданской интеграции, разработке и производстве технологий, применимых в военной и гражданской сферах», «Национальный план ключевых НИОКР», «Взгляды на развитие интеграции процессов экономического и военного строительства», «План стратегического развития военно-гражданской интеграции», «План развития военно-гражданской интеграции в научно-технологической сфере на 13-ю пятилетку» (2021–2025), «План строительства демонстрационных зон инновационного развития ВГИ», «Сделано в Китае-2025».

Созданы и функционируют органы управления ВГИ, охватывающие все уровни государственного руководства, а также крупнейшие предприятия, веду-

щие вузы и научно-исследовательские учреждения Китая.

В частности, в декабре 2011 года сформирована малая координационная межведомственная группа, в которую включены около 100 экспертов из состава Государственного совета, партийных структур, вооруженных сил, различных министерств и ведомств. Основная его функция – разработка проекта реформирования национальной экономики в интересах военно-гражданской интеграции.

В январе 2017 года создана Центральная комиссия по развитию военно-гражданской интеграции – главный координирующий орган, отвечающий за определение наиболее важных задач объединения военной и гражданской сфер, а также за выработку планов (программ) действий. Председателем комиссии назначен глава КНР Си Цзиньпин.

Непосредственное руководство процессом ВГИ возложено на Центральный военный совет* (ЦВС) и Госсовет КНР. Вопросы организации взаимодействия между участниками ВГИ решает государственное управление оборонной науки, техники и промышленности (входит в состав министерства промышленности и информатизации).

В структуре ЦВС задействованы следующие органы:

- объединенный штаб;
- главное управление развития вооружения и военной техники (ВВТ);
- комиссия по науке и технике;
- уполномоченные органы видов ВС (к данной категории относятся управления развития ВВТ видов Народно-освободительной армии Китая и их структурные подразделения: комплексного планирования, закупок ВВТ, контроля испытаний).

В структуре Госсовета в интересах ВГИ задействованы следующие органы:

- министерство промышленности и информатизации;
- государственный комитет по делам развития и реформ;
- комитет по контролю и управлению государственным имуществом;
- министерство науки и техники;
- министерство финансов;
- министерство коммерции.

На каждом уровне государственного управления (провинция, административный район, округ, уезд), на промышленных предприятиях, в научно-исследовательских и учебных заведениях созданы

* Высший орган военного управления Китая.



специальные партийные комитеты (рабочие группы, комиссии), обеспечивающие координацию деятельности в процессе оборонной и гражданской кооперации на местах.

Организация процесса военно-гражданской интеграции в Китае структурирована таким образом, что Центральная комиссия по развитию ВГИ отвечает за выработку общей стратегии и генеральное планирование, комиссия по науке и технике координирует деятельность со стороны ЦВС КНР, министерство промышленности и информатизации – со стороны Госсовета. Партийные комитеты ВГИ способствуют продвижению программы на местном уровне, а уполномоченные органы видов ВС – непосредственно на предприятиях, в компаниях и частных организациях, связанных с военно-промышленным комплексом.

Реализация утвержденных планов военно-гражданской интеграции возложена на государственные корпорации военно-промышленного комплекса, частные компании, высшие учебные заведения и научно-исследовательские институты, осуществляющие НИОКР в области технологий военного и двойного назначения, на централизованное распределение ресурсов между приоритетными программами, подготовку квалифицированных кадров в гражданских вузах по специальностям, соответствующим военно-учетным.

Несмотря на ужесточение санкций со стороны США, Китай продолжает планомерно снижать уязвимость военно-промышленного комплекса и преодолевать сохраняющееся отставание в технологическом плане. Это происходит за счет переориентации на создание собственных технологий и локализации на территории страны производства ключевых компонентов и материалов. С этой целью Пекин с 1 июня 2020 года ужесточил контроль над импортом зарубежного оборудования для критически важных инфраструктурных областей (оперативное оборудование территории, военная промышленность, энергетика, телекоммуникации, транспорт, финансы, административное управление, облачные вычисления, «большие данные», интернет вещей). Контракты



План демонстрационной зоны, посвященной развитию системы военно-гражданской интеграции в Китае (провинция Хунань)

рассматриваются на предмет соответствия политической, военной и экономической безопасности страны.

Данные направления деятельности отражены в ряде документов, в частности, в программе развития промышленности «Сделано в Китае-2025». Согласно нормативно-правовому акту к 2025 году поставки «основных комплектующих и ключевых материалов» с внутреннего рынка должны составить 70 проц. Документ в общей сложности включает в себя около 1 100 проектов, реализация которых возложена на 557 организаций, 112 университетов, 225 государственных научно-исследовательских учреждений и 220 производственных компаний военных и гражданских секторов экономики.

При помощи ВГИ руководство Китая осуществляет согласованное развитие экономики и системы национальной обороны, с тем чтобы оба направления «стимулировали и поддерживали друг друга». Проводится реорганизация военно-промышленных предприятий, повышается доля частного бизнеса и создаются в этой сфере организации (учреждения) со смешанной формой собственности. Одним из аспектов развития существующей производственной системы является устранение имеющихся барьеров для продвижения «гражданского участия в оборонной промышленности».

С этой целью с 2005 года частные компании получили возможность участвовать в выполнении государственного оборонного заказа. Оптимизирована система допуска к выполнению работ в интересах обороноспособности страны. В 2015 и 2017 годах проведены преобразования указанного механизма со стороны упрощения административных процедур, что



Институт ВГИ в г. Циндао

позволило негосударственным организациям заняться исследованиями, разработками и производством ВВТ, которые ранее им были не доступны. Среди предприятий, имеющих лицензии на данные виды деятельности, частные составляют более двух третей общего числа. Их деятельность по содействию военно-гражданской интеграции поощряется китайским правительством. Примером может служить процесс создания авианосца национальной разработки «Шаньдун» для ВМС страны. Из 532 компаний (включая военные), участвовавших в производстве основных компонентов и деталей, 412 (77 проц.) являлись государственными предприятиями, частными фирмами и исследовательскими институтами.

Кроме того, изменена система обеспечения повседневной деятельности войск в целях повышения качества выполнения ими поставленных задач за счет передачи части функций гражданским компаниям.

Для субсидирования деятельности гражданских организаций с 2015 года созданы 35 инвестиционных фондов. Общий объем финансирования составил порядка 68,5 млрд долларов США (с 2015 по 2021 год).

С целью сокращения бюрократических процедур между участниками ВГИ сформированы 32 демон-

страционные зоны инновационного развития, которые выступают в качестве платформ по взаимодействию промышленных предприятий, научно-исследовательских институтов, коммерческих компаний и финансовых организаций. Это создает благоприятные условия для «трансфера» и внедрения передовых технологий в военную и гражданскую сферы, а также для промышленного кластера наукоемких отраслей экономики. Ожидается, что это позволит компаниям, работающим в области производства ВВТ и продукции двойного назначения, совместно использовать крупные исследовательские объекты. На реализацию плана выделено 56,9 млрд долларов.



Выставка вооружения, продукции двойного назначения и передовых технологий, полученных в результате военно-гражданской интеграции (г. Пекин)



Важное место в реализации стратегии военно-гражданской интеграции занимают высшие учебные заведения и научно-исследовательские институты. В эту группу включены научно-исследовательские учреждения, которые вносят существенный вклад в военные исследования и разработки. Среди них: Академия наук и Инженерная академия КНР, ведущие научно-технические высшие учебные заведения Китая (Пекинские технологический институт и аэрокосмический университет, Харбинские инженерный университет и технологический институт, Нанкинские аэрокосмический и научно-технический университеты, Северо-западный политехнический университет – находятся в непосредственном подчинении министерства промышленности и информатизации). При вузах созданы государственные ключевые лаборатории (от четырех до шести в каждом), которые выступают в качестве совместных военно-гражданских инновационных научно-исследовательских центров, отвечающих за проведение исследований по конкретному узкоспециальному направлению, внедрению инновационных технологий.

В целях поддержания высоких темпов технологического развития (роста) государства расходы Китая на НИОКР в 2020 году достигли 378 млрд долларов США (2,4 проц. ВВП). Предполагается ежегодный рост финансирования на уровне 7 проц. Кроме того, правительство намерено повысить на 10,6 проц. затраты на базовые научные исследования. В чис-



Примером военно-гражданской интеграции может служить процесс создания авианосца национальной разработки «Шаньдун» для ВМС КНР. Так, из 532 компаний (включая военные), участвовавших в производстве основных компонентов и деталей, 412 (77 проц.) являлись государственными предприятиями, частными фирмами и исследовательскими институтами

ле перспективных направлений работы обозначены такие, как искусственный интеллект, квантовые технологии, когнитивные способности человека, генетика и биоинженерия, клиническая медицина, здравоохранение, космос, полярные исследования, изучение глубоководного пространства Мирового океана.

Помимо этого, для содействия участникам ВГИ в поиске партнеров и в установлении деловых контактов проводятся выставки инновационных технологий и оборудования двойного назначения. Наиболее известной является Китайская международная выставка достижений военно-гражданской интеграции, которая ежегодно проходит в Пекине. Ее основным организатором является Китайская государственная корпорация по экспорту-импорту электроники (China National Electronics Import Export Corporation).

Таким образом, военно-гражданская интеграция рассматривается руководством Китая в качестве одного из ключевых элементов военно-технической и экономической политики. При этом помимо развития фундаментальных и прикладных исследований, базовых военных технологий, проведения опытно-конструкторских работ по созданию (модернизации) ВВТ особое внимание уделяется стимулированию гражданского сектора национальной экономики посредством привлечения частных компаний к выполнению государственного оборонного заказа. В совокупности указанные мероприятия могут позволить Пекину сократить имеющееся технологическое отставание от ведущих в военном отношении стран.

В среднесрочной перспективе, с учетом прогнозируемого наращивания Вашингтонского давления на КНР в технологической сфере, Пекин намерен активизировать усилия по ускоренной интеграции гражданского и военного секторов экономики страны, рассматривая данный процесс в качестве обязательного условия стать к 2050 году «великой державой».



ФИНАНСИРОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ФРАНЦИИ

Капитан Д. ФЕДОТОВ

Военно-политический курс Франции направлен на закрепление за страной статуса одного из лидеров регионального и глобального развития. Среди основных угроз национальной безопасности Париж рассматривает нестабильную санитарно-эпидемиологическую обстановку в мире, вызванную распространением новой коронавирусной инфекции, увеличение активности террористических организаций в странах Северной Африки, а также усиление позиций Российской Федерации в Европейском регионе.

Руководство страны полагает, что основными мероприятиями по противодействию данным вызовам являются: наращивание боевых возможностей вооруженных сил (ВС) за счет поставки в войска современного вооружения и военной техники (ВВТ), модернизация имеющихся образцов вооружения, в том числе средств доставки ядерного оружия, создание прочных многосторонних связей с союзниками и партнерами по НАТО.

Вследствие этого правительство Франции в течение последних лет активно усиливает военный потенциал страны, сохраняя военное присутствие в Сахара-Сахельской зоне (Мавритания, Мали, Буркина-Фасо, Нигерия и Чад). Поэтому в рамках укрепления взаимодействия с государствами – членами НАТО проводятся ежегодные совместные военные учения. Особое внимание уделяется эффективно-

му распределению финансовых средств и контролю за их использованием в соответствии с утвержденным парламентом планом строительства вооруженных сил в 2019–2025 годах.

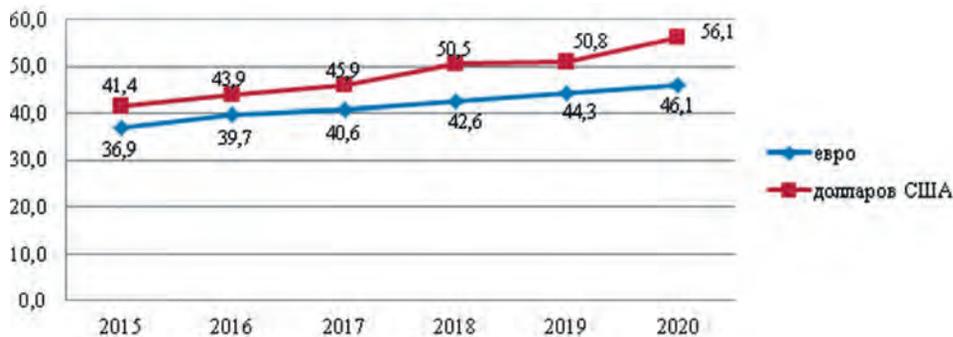
По объему общих военных расходов (ОВР) государство занимает одно из лидирующих мест в мире.

В соответствии с требованиями руководства Североатлантического союза начиная с 2019 года уровень милитаризации экономики стран-участниц должен составлять не менее 2 проц. ВВП страны. Франция является одной из немногих стран блока, которая выполняет данные обязательства.

Согласно бюджету Франции объем ОВР в 2020 году составил 46,1 млрд евро¹. В период с 2015 по 2020 год отмечается стабильный рост ОВР в национальной валюте на 2,3 проц. в год, а за период – на 24,9 проц. (с 36,9 до 46,1 млрд евро).

В соответствии с национальными бюджетными документами, военным бюджетом Франции считаются расходы министерства обороны (МО).

За последние пять лет структура ВС республики значительных изменений не претерпела. Они состоят из сухопутных войск (СВ), воздушно-космических (ВКС)² и военно-морских сил (ВМС), а также служб, частей и подразделений центрального подчинения, к которым относятся службы ракетно-артиллерийского



Объем общих военных расходов Франции в 2015–2020 годах

¹ Данные, представленные в статье, взяты из государственного бюджета Франции, утвержденного на 2021 год.

² С 2019 года ВВС Франции были переименованы в ВКС.



Таблица 1

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ РАСХОДЫ ФРАНЦИИ В 2015–2020 ГОДАХ³

Показатели	Годы						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Государственный бюджет, млрд евро	406,3	427,4	441,0	464,5	478,0	477,9	
ВВП ⁴ , млрд евро	2 173,4	2 234,1	2 295,1	2 353,1	2 277,2	2 411,5	
Общие военные расходы, млрд евро	36,9	39,7	40,6	42,6	44,3	46,1	
Военный бюджет МО, млрд евро	36,9	39,7	40,6	42,6	44,3	46,1	
Изменение объемов ОВР, проц.	-2,2	5,8	1,8	4,2	0,3	3,8	
Доля ОВР в ГБ, проц.	9,3	9,8	9,5	9,7	9,5	9,6	
Доля расходов ОВР ВВП, проц.	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	

вооружения, медицинская, РХБЗ, ГСМ и МТО, выделенные из состава видов ВС в 2018 году.

Большая доля финансирования военного строительства в 2020 году приходилась на СВ – 20,8 проц. бюджета МО Франции, далее следуют ВКС – 15,7 проц. и ВМС – 13,2 проц.

Характерной особенностью структуры военного бюджета республики является высокая доля централизованных расходов, не классифицированных по видам ВС. В 2020 году они составили 50,3 проц. (23,2 млрд евро), при этом основная их часть пришлась на пенсионные и другие отчисления, а также на НИОКР и строительство военных объектов, которые, согласно национальной бюджетной статистике, не распределяются по видам ВС.

Расходы МО Франции по целевому назначению остаются в пределах значений прошлых лет. Основная их часть приходилась на содержание личного состава – 44,8 проц. (20,7 млрд евро), что на 0,4 проц. больше, чем годом ранее. Асигнования на боевую подготовку и МТО войск – 25,8 проц. (11,9 млрд евро), приобретение ВВТ – 12,5 проц. (5,8 млрд),

НИОКР – 12 проц. (5,5 млрд), строительство военных объектов – 2,9 проц. (1,4 млрд), прочие расходы – 1,9 проц. (0,9 млрд евро).

В 2020 году наибольший рост по сравнению с предыдущим годом продемонстрировали расходы по статье НИОКР, что свидетельствует об общем курсе правительства на повышение боевых возможностей вооруженных сил.

С 2019 года правительство Франции уделяет особое внимание разработке национальной стратегии в области кибербезопасности, освоения космоса, разведки, применения и модернизации средств ядерного сдерживания.

В октябре 2021 года министр вооруженных сил Ф. Парли представила новую национальную стратегию информационной безопасности. По ее словам, «информационное пространство стало местом стратегического соперничества и военные операции более не проводятся в отрыве от социальных сетей». Говоря об особенностях стратегии, она подчеркнула необходимость «вести мониторинг цифрового пространства для выявления информационных атак противника, опре-

Таблица 2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАСХОДОВ МО ФРАНЦИИ ПО ВИДАМ ВС В 2015–2020 ГОДАХ, МЛРД ЕВРО

Виды ВС	Годы						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
СВ	7,7	7,9	8,7	9,2	9,4	9,6	
ВКС	5,9	6,7	6,4	7,1	7,4	7,2	
ВМС	5,7	5,5	6,2	6,2	6,3	6,1	
Не классифицированные по видам ВС	17,6	19,6	19,3	21,1	21,6	23,2	
Всего	36,9	39,7	40,6	43,6	44,7	46,1	

³ Перевод валюты выполнен по среднегодовому показателю курса валют по данным МВФ.

⁴ Показатели ВВП взяты по данным МВФ.



Таблица 3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАСХОДОВ МО ФРАНЦИИ ПО ЦЕЛЕВОМУ НАЗНАЧЕНИЮ
В 2015–2020 ГОДАХ, МЛРД ЕВРО

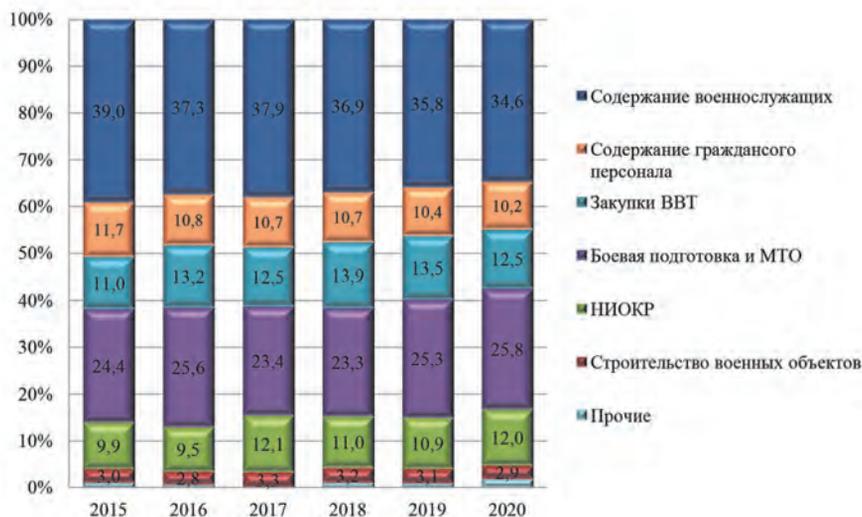
Целевые статьи \ Годы	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Содержание военнослужащих	14,4	14,8	15,4	15,7	15,9	16,0
Содержание гражданских служащих	4,3	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7
Боевая подготовка и МТО войск	9,0	10,2	9,5	9,9	11,3	11,9
Закупки вооружения и военной техники	4,0	5,2	5,1	5,9	6,0	5,8
НИОКР	3,6	3,8	4,9	4,7	4,9	5,5
Строительство военных объектов	1,1	1,1	1,3	1,4	1,4	1,4
Прочие	0,4	0,3	0,0	0,5	0,4	0,9
Всего:	36,8	39,7	40,6	42,6	44,5	46,2

деления настроений в обществе и противодействия джихадистской пропаганде». Одновременно ВС республики намерены прибегать к методам, позволяющим «вводить противника в заблуждение».

В соответствии с «Программой строительства ВС Франции на 2019–2025 годы», на этот период предусмотрены ассигнования на оборону в размере 295 млрд евро (342 млрд долларов), в том числе до 198 млрд евро до 2023 года. На эти средства предусматривается приобрести более 1 700 бронемашин для СВ, пять фрегатов, четыре атомные подводные лодки и девять морских патрульных кораблей для ВМС. ВКС получат 12 самолетов-заправщиков, 28 истребителей «Рафаль» и 55 модернизированных «Мираж-2000». Возросшие оборонные расходы должны позволить модернизи-

ровать ВВТ трех видов ВС, устранить имеющиеся пробелы в боеспособности и ускорить программы поставок новых вооружений.

В период с 2019 по 2021 год правительство выделило 1,6 млрд евро для отражения угроз в киберпространстве. Военное ведомство республики с целью наращивания потенциала в сфере киберзащиты наймет до 2025 года в дополнение к уже запланированным 1,1 тыс. еще 770 специалистов в этой области. Таким образом, вместе с уже существующими подразделениями их численность вырастет почти до 5 тыс. человек. Одновременно министерство обороны разработало новую военную стратегию ведения боевых действий за пределами страны, обозначенную как «Война восприятий». В связи с этим в 2022 году будут созданы 370



Распределение расходов МО Франции по целевому назначению в 2015–2020 годах (в проц.)



вакансий для отдела информационной войны, разведки и развития цифрового пространства. При этом в Париже намерены придерживаться «взвешенного» подхода при поиске «ответственных за кибератаки».

Учитывая тот факт, что Франция является ядерной державой, вопросы совершенствования воздушного и морского компонентов стратегических ядерных сил остаются одними из приоритетных направлений военного строительства. В период с 2019 по 2023 год правительство планирует выделить на эти цели 25 млрд евро (в 2021 году – 5 млрд евро против 4,7 млрд в 2020-м).

В планах министерства обороны – проектирование авианосца нового поколения PA-Ng (Porte-Avions de Nouvelle Génération). Его строительство планируется начать в 2025 году, после чего в 2036-м будут проведены его ходовые испытания и в 2038-м корабль планируется ввести в эксплуатацию. Будущий авианосец с атомным двигателем будет иметь водоизмещение 75 000 т, длину 300 м, скорость 27 уз и экипаж из 2 тыс. человек.

Кроме этого, компания «Наваль групп» заключила долгосрочные контракты на строительство четырех атомных подводных лодок с баллистическими ракетами третьего поколения в рамках программы SNLE 3G (Sous-marin Nucléaire Lanceur d'Engins de 3e Génération). Планируется, что они заменят нынешние ПЛАРБ типа «Триумфант» и обеспечат возможность боевую готовность субмарин. Головную лодку планируется ввести в эксплуатацию в 2035 году, а три последующие будут сдавать после этого с интервалом в пять лет.

Проект военного бюджета на 2022 финансовый год, одобренный советом министров, предусматривает увеличение расходов до 40,9 млрд евро (около 48 млрд долларов.), что на 1,7 млрд евро больше, чем в 2021-м. Из этих средств 23,7 млрд евро выделяются на приобретение ВВТ, 12,6 млрд – на денежное довольствие и 4,6 млрд – на содержание военнослужащих. Кроме того, 1,2 млрд евро будет



В соответствии с «Программой строительства ВС Франции на 2019–2025 годы», на этот период предусмотрены ассигнования на оборону в размере 295 млрд евро (342 млрд долларов)

выделено на зарубежные операции, в основном в Африке.

В области освоения космоса – 4,6 млрд евро, в том числе для обновления спутниковых систем страны.

Отмечается, что с момента прихода к власти в 2017 году президента Франции Эммануэля Макрона увеличение расходов на оборону в общей сложности составило 9 млрд евро.

В целом текущие объемы финансирования развития национальных ВС являются достаточными для обеспечения их повседневной деятельности и оснащения новыми видами ВВТ. В настоящее время перераспределение средств на борьбу с распространением новой коронавирусной инфекции в ВС остается основным сдерживающим фактором выполнения программы строительства вооруженных сил Франции.





БАЛТИЙСКИЙ КОЛЛЕДЖ ОБОРОНЫ

Майор Г. ИЗМАЙЛОВ

Военное руководство Прибалтийских стран, стремясь объединить усилия по подготовке кадровых офицеров и повысить уровень взаимодействия с НАТО, в 1998 году подписало соглашение об учреждении 25 февраля 1999 года Балтийского колледжа обороны (г. Тарту, Эстония), который в настоящее время является Центром стратегических и оперативных исследований этих стран в области обороны. Его приоритетной задачей является обеспечение профессионального военного образования для офицеров среднего и высшего звена национальных вооруженных сил (ВС), государств – членов Евросоюза и Североатлантического альянса. Также в колледже проходят подготовку военнослужащие Армении, Азербайджана, Боснии и Герцеговины, Грузии, Молдавии, Черногории, Сербии и Украины. Преподавание осуществляется на английском языке.

В состав колледжа входят кафедры военных и стратегических исследований, управления, два факультета (основной, переподготовки и повышения квалификации), деканат, совет по юридическим вопросам, отделы обеспечения, коммуникаций и цифровых технологий, управления информацией. Учебное заведение возглавляет комендант, который в свою очередь подчиняется совету Балтийского колледжа обороны.

Основной факультет готовит слушателей для прохождения дальнейшей службы в коалиционных органах военного



Эмблема Балтийского колледжа обороны

управления и генеральных штабах по программе обучения JCGSC (Joint Command and General Staff Course), предназначенной для старших офицеров от майора до подполковника. Длительность курса составляет 11 месяцев. Учебная группа – до 70 человек. Курсы завершаются учениями, на которых отрабатывается планирование оперативных мероприятий по усилению коллективной обороны НАТО и операций по отражению агрессии против членов альянса.

Образовательная программа предусматривает получение ученой степени магистра в области военного управления и безопасности, аккредитованной национальной академией обороны Латвии. Перед началом обучения абитуриенты сдают вступительные экзамены по тактике

и английскому языку. Последний соответствует требованиям стандарта НАТО STANAG 6001, устанавливающего критерии знаний по четырем базовым видам речевой деятельности: аудирование, общение, чтение и письмо.

В зависимости от набранных баллов определяется уровень владения языком: 0 (начальный), 1 (общий), 2 (функциональный), 3 (профессиональный), 4 (эксперт) и 5 (носитель языка). Для поступления знания абитуриентов должны быть не ниже функционального (уровень 2).



Слушатели курса обмениваются опытом в рамках проведения группового занятия



Организационная структура Балтийского колледжа обороны

Также на базе факультета с 2001 года организована подготовка гражданских служащих из правительственных организаций, связанных с безопасностью и обороной, по программе CSC (Civil Servants Course). Данные курсы позволяют выпускникам проходить службу в международных национальных органах власти. Курс рассчитан на три месяца и предполагает участие слушателей в качестве политических и юридических советников в практических мероприятиях по осуществлению совместных операций НАТО. Численность группы до 15 человек. Для поступления уровень владения английским языком должен быть не ниже профессионального (уровень 3).

На факультете переподготовки и повышения квалификации проводятся занятия с офицерами высшего командного состава по программе SLC (The Senior Leaders' Course), предназначенной для повышения уровня и качества взаимодействия между прибалтийскими странами, их союзниками и партнерами при проведении международных операций с участием национальных ВС и миротворческого контингента. Длительность курса составляет одну неделю (конец ноября – начало декабря), количество слушателей – до 30 человек. Образовательная программа предполагает обмен опытом и обсуждение современных стратегических вопросов с ведущими учеными, военна-

чальниками и гражданскими представителями Европы и Северной Америки.

Также на базе факультета осуществляется доподготовка старших офицеров (подполковников, полковников) и правительственных чиновников Прибалтийских стран, их союзников и партнеров по программе HCSC (Higher Command Studies Course), аккредитованной командованием НАТО в 2008 году и включенной в список специальных программ по общеобразовательной и боевой подготовке ETOC NATO (Education and Training Opportunities Catalogue). Курс рассчитан на пять месяцев (январь – июнь). В составе группы численностью до 20 человек слушатели получают знания по управлению основными программами развития обороны, а по выпуску – возможность занимать руководящие должности в министерствах обороны и иностранных дел. Для военнослужащих обучение на



Занятия по оперативному планированию



По окончании курсов организуются учения, на которых отрабатывается планирование оперативных мероприятий по усилению коллективной обороны НАТО и операций по отражению агрессии против членов альянса

курсе возможно только при наличии диплома об окончании курса JCGSC, а для гражданских – ученой степени магистра. Причем уровень владения английским языком должен быть не ниже профессионального.

На факультете переподготовки и повышения квалификации слушатели проходят обучение по программе CSELС (Command Senior Enlisted Leaders Course) длительностью три месяца, предназначенной для старших командиров. Основное внимание акцентировано на проблемах безопасности стран Балтии и способах их решения. Занятия в группах не более 20 человек проходят под руководством специалистов из центров передового опыта НАТО, Кембриджского и Таллинского университетов, Военного колледжа армии США, в том числе руководителей структурных органов и сил Североатлантического союза. По окончании учебного процесса слушатели пишут курсовые работы, посвященные современным проблемам безопасности на стратегическом уровне, а также национальным угрозам и разработкам общих мер противодействия им.

Заслуживает внимания сертифицированная НАТО образовательная программа в области энергетической безопасности, которая предусматривает изучение слушателями актуальных для альянса

факторов энергетической безопасности путем анализа изменений в данной области в рамках текущей геополитической обстановки. На базе Балтийского колледжа обороны также существует курс, посвященный стратегической пропаганде, где слушатели осваивают основные принципы эффективного управления общественным сознанием в интересах стран Североатлантического союза. Занятия по обоим курсам длятся пять дней и проводятся специалистами центров передового опыта НАТО совместно с представителями министерств

обороны Прибалтийских государств.

Комендант колледжа назначается советом Балтийского колледжа обороны раз в три года. С июня 2020-го учебное заведение возглавляет бригадный генерал Ильмар Тамм, выпускник Финской военной академии (1994), Национального университета обороны Финляндии (2001) и Королевского колледжа оборонных исследований в Лондоне (2013). В начале своей офицерской карьеры он прошел путь от командира роты до командира бригады, после чего был начальником управления связи и информационных систем генерального штаба ВС Эстонии. В 2005 году прошел службу в командовании объединенных сухопутных войск НАТО (Гейдельберг, Германия) в качестве начальника отдела операций и учений. В 2007-м находился в семимесячной командировке в качестве начальника координационного центра Международных сил содействия безопасности в Кабуле (Афганистан). Награжден орденом Орлиного креста за заслуги в деле защиты и повышения обороноспособности страны. Находясь на должности руководителя программы обучения старших офицеров, уделял большое внимание исследованиям, посвященным новым видам войн, включая их политические, правовые и технические аспекты.

Таким образом, Балтийский колледж обороны остается ключевым элементом процесса подготовки кадров для руководящих должностей военных ведомств и силовых министерств Литвы, Латвии и Эстонии, их союзников и партнеров. Обеспечивая высшее военное образование в интересах альянса, руководитель колледжа продолжает наращивать усилия по повышению уровня взаимодействия с НАТО и ЕС, уделяя пристальное внимание вопросам стратегической коммуникации и безопасности в Балтийском регионе.



УЧАСТИЕ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ИТАЛИИ В БОРЬБЕ С COVID-19

Полковник В. ВЛАДИМИРОВ

Вооруженные силы (ВС) Италии с первых дней выявления в стране случаев заболевания коронавирусной инфекцией COVID-19 активно вовлечены в реализацию санитарно-противоэпидемических мероприятий национального масштаба.

Практическое задействование сил и средств военного ведомства началось 21 февраля 2020 года, когда количество зараженных в стране составляло еще менее 100 человек. Так, в соответствии с распоряжением кабинета министров республики вооруженным силам на территории военных городков в Милане и Пьяченце были выделены две казармы на 180 койко-мест для создания первых в стране карантинных зон. С 23 февраля 2020 года уже около 1 тыс. военнослужащих сухопутных войск и подразделений военной полиции обеспечивали временную изоляцию двух северных регионов – Ломбардии и Венето, в которых на тот момент складывалась наихудшая эпидемическая ситуация.

В начале марта 2020 года министерство обороны (МО) дополнительно для заболевших коронавирусом переоборудовало спортивный центр СВ «Чеккиньола» (г. Рим), казарменные городки «Рибери» (г. Турин), «Аннибальди» (г. Милан), помещения диспетчерского блока аэропорта «Линате» (г. Милан) и поликлинический комплекс военного госпиталя «Челио» (г. Рим). Всего были развернуты около 2 тыс. палат на 6,6 тыс. коек. По распоряжению министра обороны Л. Гуэрини в гражданские лечебные учреждения были направлены 18 врачей и 22 фельдшера из ВС страны.

По мере дальнейшего увеличения количества привлекаемого к борьбе с COVID-19 личного состава ВС, карабинерских войск и других военизированных формирований в марте 2020 года на базе межвидового оперативного командования генерального штаба (ГШ) ВС (г. Рим) создан чрезвычайный штаб, на который были возложены задачи по координации деятельности всех силовых структур

по противодействию распространению инфекции и оказанию помощи пострадавшим.

К середине того же месяца в различных мероприятиях по борьбе с коронавирусной инфекцией было задействовано 4,8 тыс. военнослужащих и 320 единиц техники, в том числе три транспортных самолета, девять вертолетов, десять реанимобилей. МО в экстренном порядке по срочному контракту на один год приняло на работу 120 военных врачей и 200 санитаров. Проведено перепрофилирование на выпуск гербицидных и бактерицидных средств военного химико-фармацевтического завода в пригороде г. Флоренция (мощность от 1 000 до 1 500 л препаратов в сутки).

К концу марта дополнительно около 7 тыс. военнослужащих СВ были привлечены к операции «Безопасные улицы» по обеспечению общественного порядка в крупных городах.



Возведение временных госпиталей для экстренного приема больных



Для транспортировки больных и медицинских средств в дежурном режиме задействовались самолеты и вертолеты ВС Италии

В апреле 2020 года масштаб вовлечения ВС в реализацию санитарно-противоэпидемических мероприятий достиг максимума. Так, для оказания помощи гражданским властям страны задействовались формирования сухопутных войск и военной полиции общей численностью до 18 тыс. человек. Военнослужащие осуществляли охрану объектов критической инфраструктуры, патрулирование населенных пунктов, контрольно-пропускные функции на автомагистралях, доставку грузов в медучреждения и вывоз тел умерших от коронавируса к местам кремации. Силами инженерно-саперных полков сухопутных войск возведены два полевых госпиталя в городах Кремона и Пьяченца общей емкостью 400 койко-мест с реанимационными отделениями на 35 пациентов в каждом. При этом вследствие малочисленности медицинских подразделений командование ВС Италии было вынуждено ограничить мас-

штабы помощи ее учреждениям системы здравоохранения. Для работы в северных областях республики (Венето, Ломбардия, Пьемонт) были выделены только 15 сводных групп военных медиков (98 человек, включая врачей и младший медицинский персонал), а всего по стране – 216 специалистов различной квалификации.

На базе ведомственных госпиталей, поликлинических комплексов и объектов недвижимости минобороны развернуты около 7 тыс. койко-мест для размещения больных из числа гражданских лиц.

Недостаточные возможности 7-го полка РХБЗ «Кремона» (г. Чивитавеккья, всего 650 человек) – единственного специализированного формирования итальянских ВС*, способного проводить полную санитарную обработку населения, имущества и транспортных средств, не позволили существенно повлиять на распространение COVID-19. Из военнослужащих «Кремоны» было сформировано

только пять мобильных групп РХБЗ, которые осуществляли санитарную обработку военного авто- и авиатранспорта, задействованного в перевозках больных и умерших от коронавируса, кроме того, открыт единственный санитарно-пропускной пункт на авиабазе Прагика-ди-Маре для обработки граждан Италии, эвакуируемых из других государств. Межвидовое оперативное командование ГШ ВС страны признало нецелесообразным объявлять мобилизацию проходивших службу в 7-м полку резервистов из-за отсутствия складских запасов специальной техники и расходных материалов.

Для транспортировки больных и медицинских средств в дежурном режиме задействовались три вертолета NH-101 из 15-го авиационного крыла (г. Червия), четыре самолета С-130J и С-27J из 46-й транспортной авиационной бригады (г. Пиза), А-319 из 31-го авиакрыла

* Службы РХБЗ в ВВС и ВМС Италии организованы по объектовому принципу и представлены отдельными ротами, взводами или внештатными командами, оснащенными узкоспециализированной техникой для дегазации и деактивации объектов инфраструктуры, ВВТ и личного состава. Данные подразделения к общенациональным противоэпидемическим мероприятиям не привлекаются.



(г. Чампино) и Боинг-767 из 14-го авиакрыла (аэробаза Пратика-ди-Маре) ВВС республики. От армейской авиации были выделены пять легких транспортных самолетов («Дорнье-228» и P.180 «Пьяджо») и три вертолета (АВ-205, АВ-412 и NH-90).

Дальнейшего наращивания группировки ВС для участия в общенациональных противоэпидемических мероприятиях не последовало, что в первую очередь было обусловлено исчерпанием ресурсов профильных служб (медицинская, РХБЗ).

После определенной стабилизации санитарно-эпидемической обстановки в республике участие военнослужащих в общенациональных мероприятиях было поэтапно сокращено. При этом военно-медицинская служба ВС Италии, учитывая долгосрочные негативные прогнозы, в течение 2020–2021 годов основные усилия сосредоточила на доподготовке военно-врачебного и фельдшерского состава для работы с больными COVID-19 (более 1 тыс. человек) и создании запасов индивидуальных средств защиты, в том числе лицевых масок, защитных костюмов, очков и перчаток, а также средств тестирования. Кроме того, приобретены дополнительные медицинские автомобили и аппараты искусственной вентиляции легких.

В 2021 году военные медики активно привлекались к проведению массового тестирования населения, действуя в составе экипажей 200 мобильных лабораторий и восьми стационарных (суммарная производительность данных подразделений составила до 50 тыс. ПЦР-тестов в сутки).



Контроль движения на автомобильных дорогах



Патрулирование населенных пунктов и обеспечение охраны правопорядка в общественных местах



Вывоз тел умерших от коронавируса к местам кремации

В целом вооруженные силы Италии с начала эпидемии коронавирусной инфекции COVID-19 были активно вовлечены в реализацию общегосударственных санитарно-противоэпидемических мероприятий. При этом из-за ограниченности возможностей медицинской службы ВС и частей РХБ-защиты основное внимание было сфокусировано на обеспечении карантинных ограничений, эвакуации пострадавших и доставке медицинских средств. 🌐



РАБОТЫ В США ПО СОЗДАНИЮ МОДУЛЬНЫХ РЕАКТОРОВ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

Полковник *О. МАКСИМОВ*

Соединенные Штаты активизировали НИОКР по созданию модульных реакторов малой мощности (МРММ, электрическая до 450 МВт). По сравнению с существующими ядерными установками (ЯУ) гигаваттного класса они обладают повышенной безопасностью и состоят из легкотранспортируемых блоков. Как ожидается, МРММ будут востребованы зарубежными заказчиками прежде всего для размещения в удаленных регионах.

На этап практической реализации выходят МРММ легководного типа, основанные на апробированных технических решениях. В 2020 году одобрение комиссии по ядерному регулированию США получил проект реактора **NuScale** (тепловая/электрическая мощность 200/60 МВт, топливо – уран со степенью обогащения менее 4,95 проц. по изотопу 235). Лицензия на сооружение в штате Айдахо референтной АЭС из шести таких энергоблоков должна быть выдана во второй половине 2025 года. Они будут размещаться в бассейне с водой в целях уменьшения последствий при возможной аварии. Ввод в строй прототипа возможен в 2027 году. Заинтересованность в приобретении данных ЯУ проявляют Болгария, Румыния, Чехия, ЮАР и Украина.

Основные компоненты энергоблока **SMR-160** (525/160 МВт, 4,95 проц.)

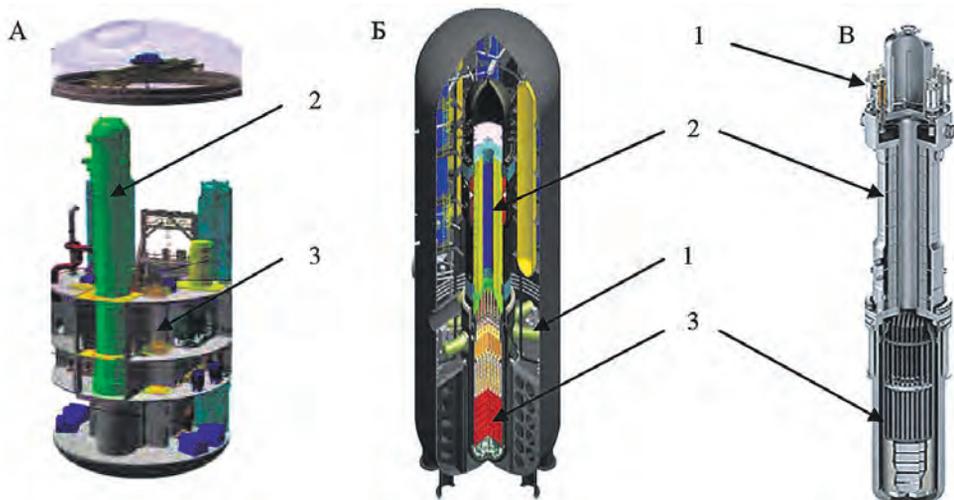
предусмотрено монтировать в специальном металлическом защитном корпусе. При этом парогенератор, сепаратор пара и компенсатор давления предполагается вынести в отдельный модуль в целях упрощения доступа к активной зоне для перегрузки топлива. Ввод в эксплуатацию демонстрационного образца ожидается не ранее 2025 года. Заинтересованность в таких ЯУ проявляют Индия, Канада и Украина. В частности, с Киевом заключено соглашение о совместной разработке реактора, а также о строительстве на украинской территории предприятия по производству ряда его компонентов.

Энергоблоки **W-SMR** (800/225 МВт, менее 5 проц.) и **mPower** (575/195 МВт, менее 5 проц.) оснащаются комбинированными системами отвода тепла, включающими пассивные и активные элементы. Гарантированное время автономной работы данных ЯУ без внешнего электропитания составляет 72 ч. Ввод в строй прототипов возможен не ранее 2025–2027 года.

Высокотемпературные газоохлаждаемые реакторы помимо выработки электроэнергии и тепла позволяют производить водород по конкурентоспособным ценам. Представленная компанией «Экс энерджи» концепция установки **Xe-100** (200/85,5 МВт, 15,5 проц.) предполагает использование более 200 тыс. шаровых



Модели реактора NuScale (А) и АЭС с шестью энергоблоками (Б)



*Модели реакторов SMR-160 (А), W-SMR (Б) и mPower (В):
1 – циркуляционные насосы; 2 – парогенератор; 3 – активная зона*

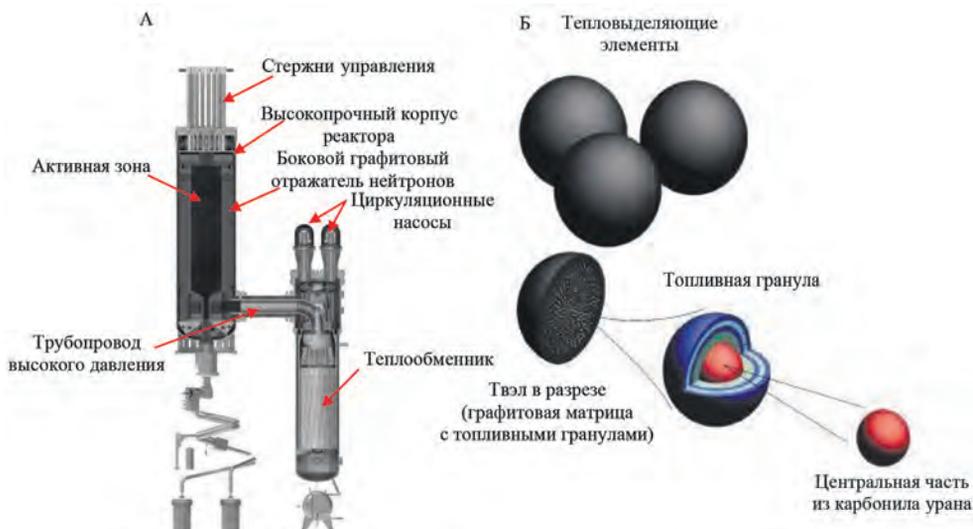
тепловыделяющих элементов, каждый из которых содержит около 18 тыс. топливных гранул из карбонила урана диаметром по 0,5 мм.

Для обеспечения равномерного энерговыделения по всему объему активной зоны намечено реализовать непрерывную загрузку/выгрузку шаровых твэлов. После использования они будут складываться на сухое хранение в вентилируемые контейнеры и размещаться на территории АЭС до завершения эксплу-

атации станции. Ввод в строй демонстрационного образца возможен к 2030 году.

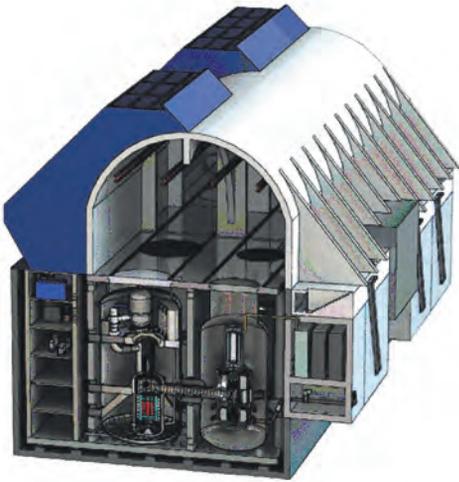
В свою очередь реакторы на быстрых нейтронах (РБН) характеризуются возможностью наработки делящихся изотопов (плутоний, уран-233) для производства топлива.

В энергоблок **EM²** (500/265 МВт, 7,7 проц.*) предполагается в качестве воспроизводящего сырья загружать обедненный уран, который является отходами изотопного обогащения.



Модель реактора Xe-100 (А) и топлива для него (Б)

* Средняя степень обогащения топлива в активной зоне.



Концепция АЭС с двумя реакторами EM²

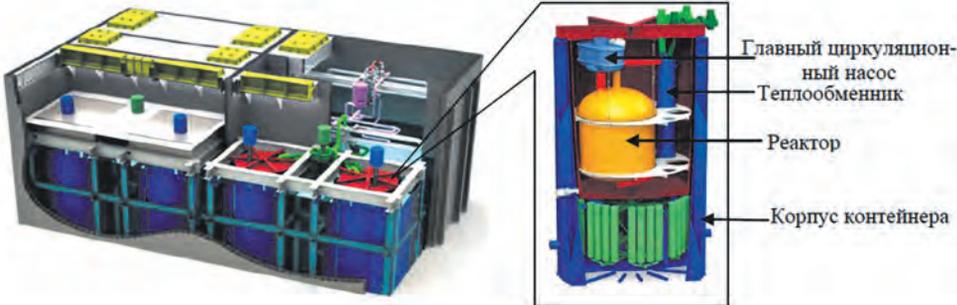
Теплоносителем в установке **Superstar** (300/120 МВт, менее 12 проц.) будет служить инертный по отношению к кислороду свинец. В интересах повышения эксплуатационной безопасности ЯУ

намечено погружать в воду. Аналогичный принцип охлаждения используется в энергоблоке **WLFR** (940/450 МВт, 19,75 проц.). Ввод в строй прототипов РБН ожидается после 2030 года.

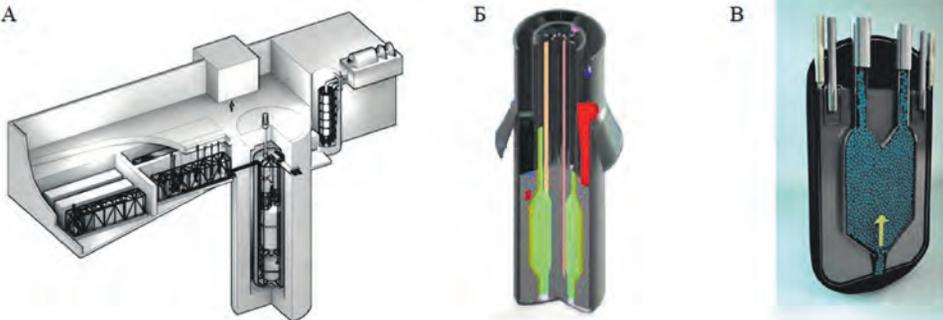
В жидкосолевых реакторах (ЖСР) топливо, как правило, смешано с теплоносителем. За счет такой конструкции планируется организовать непрерывную циркуляцию делящихся веществ через активную зону.

Основные элементы ЖСР **ThorCon** (557/250 МВт, 19,7 проц.) намечено размещать в герметичном контейнере, погружаемом в заполненную водой шахту. Замену топлива, представляющего собой расплав фторидов урана и тория, предусматривается осуществлять в заводских условиях. Появление демонстрационного образца ЯУ возможно в 2025–2027 годах.

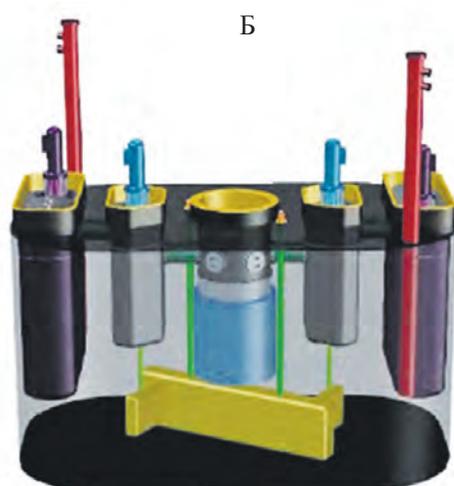
Через активную зону жидкосолевого реактора **LFTR** (600/250 МВт, уран-233), окруженную тетрафторидом тория (ThF₄), должен циркулировать теплоноситель, содержащий делящиеся материалы. В результате облучения ThF₄ будет



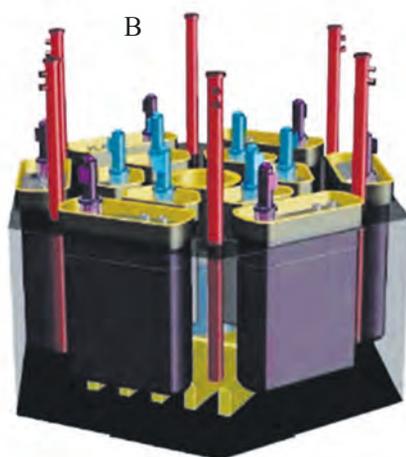
Модель АЭС с четырьмя реакторами ThorCon



Модели АЭС с реактором типа LFTR (А), а также установок Mk1 PB-FHR (Б) и KP-FHR (В)



Компьютерная модель реактора MCSFR электрической мощностью: А – 50–200 МВт; Б – 400 МВт; В – 1 200 МВт



нарабатываться уран-233, используемый в качестве топлива. Ввод в строй прототипа намечен на 2030–2035 годы.

Внутри ЖСР **Мк1 РВ FHR** (236/100 МВт, 19,9 проц.) предполагается размещать 47 тыс. шаровых тепловыделяющих элементов, каждый из которых включает около 4,7 тыс. гранул диаметром до 1 мм. Средняя продолжительность нахождения одного твэла в энергоблоке составит примерно два месяца. Критичная степень выгорания топлива будет достигнута после его восьмикратного использования. Аналогичное топливо должно применяться в установке **КР-FHR** (320/140 МВт, 19,75 проц.). Ввод в эксплуатацию демонстрационных образцов жидкосольевых реакторов запланирован после 2040 года.

Конструкция ЖСР **MCSFR** обеспечивает возможность варьирования тепловой/электрической мощностью в диапазонах 125–3 000/50–1 200 МВт за счет использования широкого спектра топливных композиций (энергетический и оружейный плутоний, уран с различной степенью обогащения, отработавшее ядерное топливо), а также путем изменения количества теплообменников и главных циркуляционных насосов. Делящиеся материалы предусматривается добавлять без

остановки ЯУ. Появление прототипа возможно после 2030 года.

В целом строительство в США референтных образцов перспективных модульных реакторов малой мощности, прежде всего легководного типа, ожидается во второй половине текущего десятилетия. В случае успешного опыта их эксплуатации и подтверждения технико-экономических характеристик массовые поставки установок на экспорт могут начаться в середине 2030-х годов. Кроме того, разрабатываемые в рамках проектов МРММ технические решения Вашингтон планирует адаптировать для обеспечения энергоснабжения удаленных военных баз, космических аппаратов, а также будущих исследовательских станций на Луне и Марсе.



СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ

*Подполковник А. ВОЛОДИН;
капитан 1 ранга В. ВОСКРЕСЕНСКИЙ,
кандидат военных наук, доцент*

Сухопутные войска (СВ) Республики Корея (РК) являются самым многочисленным видом национальных вооруженных сил. По состоянию на 1 января 2022 года их численность составляет 464 тыс. человек.

СВ страны начали формироваться в 1945-м после освобождения от японской оккупации части Корейского п-ова к югу от 38-й параллели. Официальная дата создания ВС и, соответственно, сухопутных войск как их вида – 30 ноября 1948 года.

В то время снабжение южнокорейских подразделений вооружением и военной техникой (ВВТ), а также обучение личного состава осуществлялись при помощи США. При этом после окончания Корейской войны (1950–1953) сотрудничество двух стран в военной сфере приобрело еще более интенсивный

характер благодаря подписанию ряда союзнических договоров и соглашений.

Военные специалисты страны считают, что главная задача СВ заключается в следующем: отражении вторжения, нанесении поражения наступающим войскам противника, удержании важнейших районов и рубежей, недопущении прорыва ударных группировок в глубь территории страны, создании условий для завершения мобилизационных мероприятий и переброски на полуостров дополнительного контингента ВС США.

В настоящее время общее руководство сухопутными войсками возложено на командующего, одновременно являющегося начальником штаба. Организационно СВ включают десять командований, а также части и подразделения центрального подчинения.

Командование наземных операций – высшее оперативное объединение СВ. В него входят 7 армейских и механизированный корпус, а в них в свою очередь – 15 пехотных и 3 механизированные дивизии, а также 3 скадрованные пехотные дивизии и 18 отдельных бригад. Силы и средства командования сосредоточены в северной части страны вдоль демилитаризованной зоны Корейского п-ова. Они представляют собой основную ударную мощь для отражения возможного нападения со стороны КНДР.

Командование обороны столичного района включает: две скадрованные дивизии, отдельную зенитно-артиллерийскую и инженерную бригады, отдельную бригаду связи, отдельные батальоны военной полиции и охраны. Штаб командования находится в г. Сеул.

Командование обороны тыловых районов страны – оперативное объединение сухопутных войск, имеющее в своем составе штаб (г. Тэгу), семь дивизий.

Командование войск специального назначения предназначено для проведения диверсионно-разведывательных операций на территории или в тылу противника, куда входят шесть воздушно-десантных бригад. Кроме того,

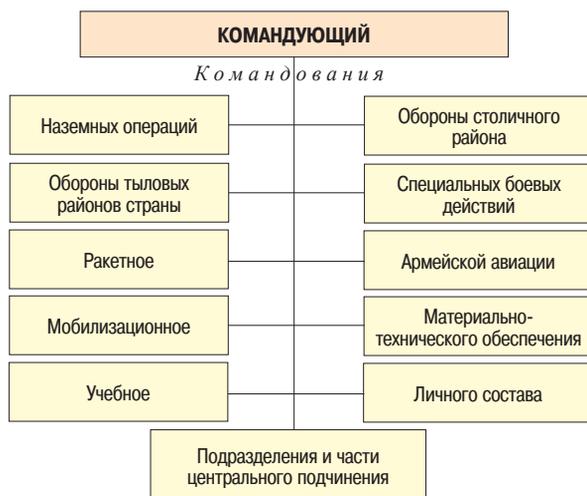


*Эмблема сухопутных
войск Республики Корея*



ему в оперативном отношении подчинена группа СпН из состава командования наземных операций.

Ракетное командование отвечает за нанесение ракетных ударов по объектам государственного и военного управления, группировкам СВ и огневым позициям дальнобойной артиллерии противника, в том числе РСЗО большого калибра. Оно включает три дивизиона оперативно-тактических ракет «Атакмс», дивизион ОТР «Хёнму» и батарею ОТР «Найк-КМ». Штаб командования расположен в районе г. Вонезу.



Организационная структура сухопутных войск Республики Корея

Командование армейской авиации предназначено для оказания огневой поддержки соединениям, частям и подразделениям сухопутных войск во всех видах боя, обеспечения высадки воздушных десантов, ведения разведки, корректировки огня артиллерии, перебросок войск и боевой техники. В его составе две бригады армейской авиации, а штаб находится в г. Ичхон.

Мобилизационное командование занимается разработкой планов, поддержанием мобилизационной готовности и контролем проведения мероприятий боевой подготовки соединений сокращенного состава. Оно состоит из штаба (находится в г. Йонин) и пяти пехотных дивизий.

Командование материально-технического обеспечения осуществляет всестороннее тыловое обеспечение сухопутных войск. Имеет в своем составе штаб, базы снабжения (в него входят склады продовольствия и материально-технического имущества), а также склады горюче-смазочных материалов и ремонтные базы. Штаб в г. Тэджон.

Командование подготовки кадров разрабатывает предложения по оргштатной структуре соединений, частей и подразделений сухопутных войск, новым формам и способам ведения боевых действий, программам оперативной и боевой подготовки (ОБП) штабов, соединений и частей, подготовке кадров в учебных заведениях, организует издание уставов, наставлений, инструкций и учебных пособий. Штаб расположен в г. Тэджон.



Военнослужащие сухопутных войск Республики Корея в ходе учений (справа – совместно с американскими морскими пехотинцами)



БОЕВЫЕ ТАНКИ СВ РК

Тип	K1/K1E1	K1A1/K1A2	K2	M48A5	T-80У
Количество	1 000	484	100	597	40



Основной боевой танк K1 сухопутных войск Республики Корея со 105-мм пушкой



Танк серии K2 со 120-мм гладкоствольной пушкой фирмы «Рейнметалл» (экипаж машины три человека)

Командование личного состава отвечает за подбор и распределение по частям СВ людских ресурсов, обеспечение быта и условий прохождения военной службы. Оно организационно включает штаб, четыре управления (призыва, планирования, администрирования и распределения личного состава), группу учета и ведения личных дел военнослужащих (архив), батальон обеспечения культуры и быта, клуб и спортивный комплекс сухопутных войск.

Оргштатная структура подразделений и частей сухопутных войск РК полностью повторяет американскую. В первую очередь это связано с тем, что Вашингтон принимал непосредственное участие в формировании вооруженных сил Республики Корея в 1950-х годах. Американские специалисты проводили обучение южнокорейских военнослужащих и осуществляли поставки ВВТ.

В настоящее время на вооружении подразделений сухопутных войск состоят около 2 200 танков, 3 000 БМБ, 12 200 орудий ПА и минометов, а также 500 вертолетов армейской авиации различного назначения.

Основным боевым танком (ОБТ) является K1 и его модификации. Он создан на базе американского M1 «Абрамс». Продолжается эксплуатация американских танков M48 (597 единиц). Кроме того, в 1990-х годах Республика Корея получила 40 танков T-80 и 40 БМП-3 из России в счет погашения государственного долга СССР.

Парк БМБ представлен корейскими машинами K21, K806/808 и K200, российским БМП-3, а также американскими M113.

Кроме того, на вооружении состоят самоходные гаубицы K9 «Тандер» национальной разработки, а также 155-мм СГ K55A1, являющиеся лицензионными копиями американской M109A2, буксируемые орудия – американские M101 и их корейский вариант KM101, а также КН-179 (модернизированная американская M114), РСЗО – южнокорейские K239 «Чхонму», K136/A1



БОЕВЫЕ БРОНИРОВАННЫЕ МАШИНЫ СВ РК

Тип	K21	БМП-3	K200	M113	M577	K806/K808
Количество	500	40	1 700	420	140	200

«Курён» и американские MLRS M270/A1.

Парк армейской авиации включает американские ударные вертолеты AH-64E «Апач» и AH-1F/J «Кобра», транспортные CH-47D, UH-60P и «Сурион» национальной разработки, а также многоцелевые «Хьюз-500D» и MD-500.

Комплексы армейской ПВО представлены южнокорейскими ЗРК K-SAM «Чхонма», американскими ПЗРК «Стингер», английскими «Джавелин», французскими «Мистраль» и российскими «Игла», а также национальными ЗСУ K263A1 и K30 «Пихо».

Комплектование сухопутных войск осуществляется на основе закона страны «О воинской обязанности», принятого в 1980 году. Призыву подлежат все лица мужского пола в возрасте от 17 до 50 лет. Срок службы военнослужащих срочной службы 18 месяцев. Подготовка рядового и сержантского состава проводится в специальных частях и подразделениях, а также в учебных центрах и школах специалистов СВ, где читаются курсы по различным военным специальностям.

Еще одним важным направлением обучения личного состава является программа так называемого корейского пополнения сухопутных войск США (KATUSA), согласно которой южнокорейский рядовой и сержантский контингент численностью 5–7 тыс. человек (в зависимости от текущих потребностей) проходит на добровольной основе трехгодичную службу в частях и подразделениях 2-й пехотной дивизии СВ США.



Боевая машина пехоты K21, подготовленная к преодолению водной преграды



Боевая машина пехоты K200



Бронетранспортеры серии K806 и 808



Таблица 3

ПОЛЕВАЯ АРТИЛЛЕРИЯ СВ РК

Тип	K9/K9A1	K55/K55A1	M101/КН-178	КН-179/М114	K136/A1	M270/A1	K239
Количество	1 300	1 040	1 700	1 040	156	58	120



Самоходная гаубица K9 «Тандер» с транспортно-заряжающей машиной K10, которая позволяет быстро пополнить боекомплект



Реактивная система залпового огня «Курён»



РСЗО K239 «Чхонму»

Подготовка офицерских кадров организована в командно-штабном колледже и академии сухопутных войск, университете национальной обороны Республики Корея, на курсах подготовки офицеров резерва при гражданских вузах. Перед назначением на вышестоящие должности обязательна доподготовка (переподготовка) личного состава. Широко практикуется направление офицеров в звании до полковника (капитана 1 ранга) на обучение в иностранные военные и гражданские учебные заведения (США, Великобритания и другие). Военнослужащие, окончившие зарубежные вузы, имеют приоритет при назначении на вышестоящие должности.

Оперативная и боевая подготовка СВ направлена на совершенствование способов и методов управления войсками во всех видах оборонительных и наступательных действий, достижение высокой боеготовности, овладение приемами современного общевойскового боя, приобретение личным составом необходимых навыков тактико-специальной и огневой подготовки. За совместные с ВС США мероприятия отвечает штаб объединенного американо-южнокорейского командования.



ВЕРТОЛЕТЫ АРМЕЙСКОЙ АВИАЦИИ СВ РК

Тип	АН-64Е	АН-1F/J	СН-47D	«Сурион»	UH-60P	MD-500	«Хьюз-500D»
Количество	36	60	31	100	82	45	130

Основными формами ОБП являются: командно-штабные и войсковые учения (тренировки) армейского, корпусного, дивизионного, полкового, бригадного и батальонного звена; тактико-специальные учения (занятия) частей и подразделений родов войск; проверки боеготовности; сборы военнослужащих резерва различных категорий.

Кроме того, сухопутные войска активно привлекаются к участию в мероприятиях национальных ВС и объединенной американо-южнокорейской группировки. При этом учитывается, что в случае начала военного конфликта на Корейском п-ове СВ РК будут действовать под руководством объединенного американо-южнокорейского командования, в подчинении которого находится размещенный на территории страны контингент американских вооруженных сил США.

Наиболее крупными мероприятиями ОБП сухопутных войск ВС Республики Корея являются учения «Санён» и комплексные мобилизационные КШУ «Хогук».

Развитие СВ РК связано с реорганизационными мероприятиями, направленными в первую очередь на снижение численности их личного состава до 390 тыс. человек. При этом для эффективного противодействия ВС КНДР южнокорейское руководство планирует значительно повысить уровень боеготовности сухопутных войск, их готовность к отражению внешней агрессии и проведению контрнаступательных операций.

В качестве основного направления повышения боевых возможностей национальных вооруженных сил руководство Республики Корея рассматривает оснащение подразделений современными образцами ВВТ. Южнокорейский военно-промышленный комплекс обладает технологическим заделом по производству высокотехнологичных ВВТ в интересах сухопутных войск.

На оборонных предприятиях страны проводятся работы по созданию нового и модернизации существующего парка ВВТ в таких областях, как бронетанковая и автомобильная техника, стрелковое оружие, армейская и беспилотная авиация, системы связи и управления и др. Однако большая часть продукции военного назначения (ПВН) выпускается по иностранным лицензиям



Вертолет «Сурион»



Южнокорейский легкий вертолет LAH, вооружен 20-мм автоматической пушкой и 70-мм неуправляемыми авиационными ракетами



Зенитная артиллерийская установка К30 «Пихо»

являлось создание танка с высокими тактико-техническими характеристиками (ТТХ) и максимально возможной степенью локализации производства. Основные узлы и компоненты должны были быть национальной разработки. В отдельных случаях допускалось использование иностранных комплектующих, выпускаемых в Республике Корея по лицензии. Однако в ходе испытаний выяснилось, что в стране отсутствуют двигатель и трансмиссия, обладающие требуемыми характеристиками.

В настоящее время на вооружении состоит до 100 таких танков, оснащенных немецкими агрегатами. В дальнейшем предполагалось устанавливать на них южнокорейские двигатели и трансмиссию, однако подходящей замены им разработать так и не удалось. Следующую партию (106 машин) планировалось изготовить до 2020 года, однако технические проблемы привели к срыву сроков поставок. Передача этой техники в войска пока не завершена.

Для обновления парка армейской авиации с 2010 года велась своя разработка вертолета ЛАН (Light Armed Helicopter). В 2018 году состоялась выкатка и официальная презентация машины, а в 2019-м машина совершила первый испытательный полет, признанный успешным. Поставки в подразделения запланированы с 2023 года.

Кроме того, к 2025-му предусмотрено обновление ББМ, состоящих на вооружении сухопутных войск, за счет поставок современных бронированных машин различного назначения на базе БТР К806/808.

Республика Корея продолжает тесное сотрудничество с США в области торговли оружием. Вашингтон является основным экспортером продукции военного назначения для Сеула. В рамках заключаемых контрактов осуществляются не только поставки, но и лицензионный выпуск образцов вооружения и военной техники.

Таким образом, сухопутные войска составляют основу вооруженных сил Республики Корея. Они оснащены современными образцами ВВТ, произведенными как с использованием зарубежных технологий, так и на основе собственных разработок, а также закупленными в иностранных государствах. Оперативная и боевая подготовка направлена на совершенствование навыков для действий как самостоятельно, так и совместно с подразделениями вооруженных сил США, дислоцирующихся на территории этой страны.

Дальнейшее развитие СВ направлено на сокращение численности личного состава подразделений и частей, а повысить их боевые возможности предполагается за счет увеличения количества современных высокотехнологичных образцов вооружения и военной техники.



НАПРАВЛЕНИЯ РАЗРАБОТКИ АМЕРИКАНСКОГО ЛЕГКОГО ТАНКА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

В. СОКОЛЕНКО,
кандидат технических наук;
В. БОРЮШИЦ,
майор **В. БЛОЦКИЙ**

В первой части статьи были раскрыты основные направления создания легких танков в ведущих странах мира, изложена информация о концепциях создания перспективных машин по взглядам военных специалистов США. В статье освещены также главные положения американской комплексной программы «Новое поколение боевых бронированных машин многоцелевого назначения».*

Маневренность. Ее планируется обеспечить за счет применения нового силового блока с мощным дизельным двигателем, усовершенствованной трансмиссии, перспективной конструкции гусеницы и модернизированной (усиленной) ходовой части.

Наибольший объем работ предстоит выполнить по доводке ходовой части танка и двигателя, чтобы получить заданные показатели подвижности как при боевой массе 25 т, так и при максимально ожидаемой около 42 т, без значительных изменений их конструкции. В случае, если будет принята к реализации концепция трех уровней защиты, ходовая часть танка будет иметь семь спаренных обрезиненных опорных катков на каждый борт (на опытных образцах сегодня установлено шесть опорных катков), три поддерживающих ролика, при этом ведущее колесо переднего расположения, а направляющее – в задней части корпуса.

На машине будет применена усиленная торсионная независимая подвеска. На первом и двух последних катках устанавливаются лопастные амортизаторы с двумя степенями жесткости. Для натяжения гусеницы предусматривается гидравлическая система, управляемая с места водителя.

Величина, характеризующая «потенциал модерни-

зации» ходовой части ЛТ при увеличении боевой массы танка с 25 до 42 т (без изменения ее конструкции), составляет 80 проц. На сегодняшний день это наибольшая величина данного показателя в мировом танкостроении. Такой подход к проектированию ходовой части, корпуса танка и систем его защиты встречается в американском и европейском танкостроении не первый раз, но величина «потенциала модернизации» ходовой части была намного ниже.

До создания такого ЛТ максимальную величину этого показателя имела германская БМП «Пума». Ее боевая масса на разных вариантах защиты достигала



Демонстрационный образец легкого танка «Гриффин» со 105-мм пушкой (без навесной брони)

* Начало см.: Зарубежное военное обозрение. – 2022 – № 1. – С. 39–43.



Эскизный образец легкого танка «Гриффин-3» с 50-мм пушкой, системой активной защиты и специальным камуфляжным покрытием

на уровне А – 31 т, В – 40,7 т и С – 45,2 т, что соответствовало потенциалу модернизации ходовой части (43,7 проц.). По оценке зарубежных экспертов, высокая величина именно этого показателя в будущем обеспечит защиту ЛТ не только от современных, но и от перспективных средств поражения, которые могут появиться в течение жизненного цикла машины. При этом не потребуются проведения сложной и дорогостоящей модернизации корпуса и ходовой части машины в заводских условиях.

На опытных образцах проектируемого танка устанавливается дизельный восьмицилиндровый V-образный двигатель жидкостного охлаждения с турбонаддувом конструктивного ряда 199 фирмы MTU (ФРГ). По своим эксплуатационно-техническим характеристикам дви-

гатель оптимизирован для работы в условиях жаркого климата и большой запыленности воздуха. Первый серийный двигатель был изготовлен в 2016 году, а последний из заказанной партии 600 штук, планируется передать заказчику в 2022-м. В разработке находится силовой блок с 10-цилиндровым V-образным двигателем этого же конструктивного ряда с максимальной мощностью свыше 1 000 л. с.

О конструктивных мероприятиях, направленных на модернизацию двигателя с целью достижения заданных показателей удельной мощности танка на каждом уровне защиты, в открытой печати не сообщается. Вероятно, это будет дизельный двигатель с несколькими уровнями максимальной мощности, чтобы обеспечить требуемые показатели топливной экономичности, надежности и удельной мощности танка в пределах 25–27 л. с./т при изменении боевой массы машины от 25 до 45 т. Известно, что в 1980-е годы за рубежом предпринимались попытки разработки таких двигателей, но до создания серийных образцов дело не дошло.

Значительный объем доводочных работ предстоит выполнить по гусеничной ленте. Штатная резино-металлическая гусеница будет оснащена грунтозацепами для повышения проходимости в период весенне-осенней распутицы, а также при движении по заснеженным или обледенелым участкам местности. В ближайшей перспективе на таких машинах может появиться полностью резиновая гусеница. Это, как считают специалисты, должно снизить шум и вибрации внутри и повысить боеспособность экипажа и десанта при совершении длительных маршей. В настоящее время резиновые гусеницы стоят дороже резино-металлических, но по расчетам экспертов, суммарные затраты на машину с такой гусеницей в течение всего жизненного цикла, будут меньше. Решение об уста-



Опытный образец легкого танка со 120-мм пушкой, навесной броней и камуфляжным комплектом

новке на танк резиновой или обычной гусеницы будет зависеть от требований заказчика, массы машины, характера выполняемой задачи.

Одним из приоритетных направлений повышения оперативной подвижности машины стало в последние годы улучшение транспортабельности, особенно воздушным транспортом. С этой целью на опытных образцах ЛТ были проведены обширные испытания по оценке возможностей погрузки, выгрузки и выбору рациональной схемы крепления машины в грузовых отсеках самолетов С-17А «Глоубмастер-3» и А.400М «Атлас». Они стали частью большого этапа испытаний, направленных на обеспечение быстрой переброски танков к местам боевых или миротворческих операций.

Огневая мощь. Приоритетными направлениями работ в области вооружения ЛТ заявлены: доводка башенной системы со 105-мм пушкой; завершение разработки дистанционно управляемого модуля.

Ожидается, что новая башенная система будет иметь до 80 проц. общих элементов конструкции с аналогичной системой, ранее разработанной фирмой «Локхид-Мартин» (США).

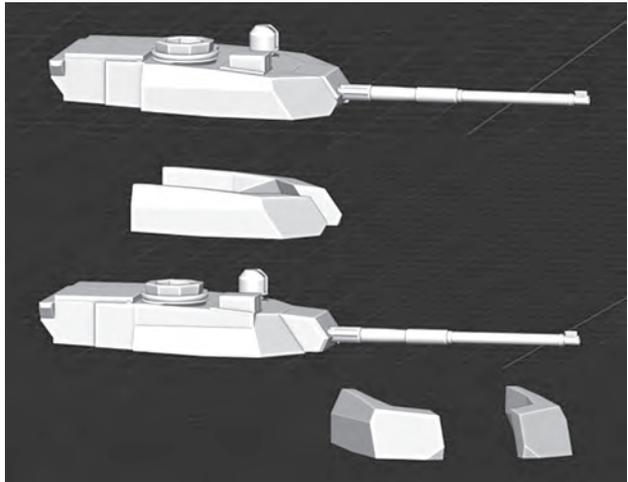
Командная управляемость. На всех машинах разрабатываемого семейства планируется устанавливать цифровые информационно-управляющие системы нового поколения. Эти системы с масштабируемой открытой архитектурой включают интернет-коммутаторы, процессоры, серверы данных и видеосерверы. Вся радиоэлектронная аппаратура новой машины будет интегрирована в единую систему, построенную в соответствии с требованиями американских стандартов, что позволит экипажам своевременно обнаруживать цели, анализировать поступающую разведывательную информацию, управлять вооружением и сохранять полученные данные посредством сетевых накопителей.



Модель легкого танка со 120-мм пушкой и навесной броней

Рабочие места членов экипажа планируется оснастить цветными дисплеями для визуальной автоматизированной передачи команд и донесений. По объему информации, предоставляемому новым комплектом оптоэлектроники ЛТ, он будет более чем в 2 раза превосходить комплект существующих систем аналогичного назначения.

Разрабатываемый ЛТ будет оснащен: системой цифровой связи последнего поколения; системой учета и контроля рабочего состояния и ресурса узлов, агрегатов, расхода топлива, масла, боекомплекта; встроенной системой диагностики. В боевом отделении в качестве штатной намечается установить объединенную систему кондиционирования воздуха обитаемых отделений и охлаждения радиоэлектронного оборудования танка.



Варианты башенных систем для легкого танка с автоматом заряжания в нише башни



Фирма-разработчик планирует выполнить большой объем НИОКР по созданию новых технологий, обеспечивающих получение всепогодной видовой информации, которая позволит экипажу танка своевременно обнаруживать цели, наводить на них оружие и вести огонь с места и в движении.

В состав электрооборудования ЛТ будут входить: два спаренных 550-А генератора переменного тока, вспомогательная силовая установка (ВСУ) с дизельным двигателем мощностью 25 кВт и аккумуляторные батареи, разработка которых на современном этапе развития ЛТ осуществляется по двум направлениям. Первое – создание свинцово-гелевых (Pb/PbO₂) аккумуляторов, обладающих удельной мощностью 400 Вт/кг, второе – литий-ионных (Li-Ion) и литий-полимерных (Li-Po), удельная мощность которых достигает 2 000 Вт/кг.

Мощность ВСУ планируется увеличить до 120 кВт, что обеспечит электроэнергией не только существующие потребители, но и создаст возможности энергообеспечения будущих разработок.

На первом этапе разработки ЛТ основное назначение танка было определено как «огневая поддержка десантных подразделений экспедиционных сил и подразделений сил быстрого реагирования.

Боевые свойства танка планировалось оптимизировать для ведения боевых действий как на открытой, так и на урбанизированной местности, в условиях преимущественно локальных войн, миротворческих, антитеррористических и специальных операций. К новой машине

предъявлялись относительно низкие требования к ее материально-техническому обеспечению, обслуживанию и ремонту в полевых условиях. Однако были значительно повышены требования к любой переброске всеми видами транспорта (автомобильным, железнодорожным, морским и авиационным).

В варианте авиатранспортабельного бронированного средства для ВДВ и морской пехоты (МП) США боевая масса машины не превышала 25 т, а в варианте авиатранспортабельного танка для СВ США – не выше 38 т. Таким образом, три танка с боевой массой 25 т каждый могли бы перебрасываться американским военно-транспортным самолетом (ВТС) серии С-17А «Глоубмастер», или две машины с боевой массой 38 т с установленными модулями дополнительной брони, основными элементами динамической и активной защиты.

ЛТ планировалось вооружить 120-мм гладкоствольной пушкой XM360. Однако, до окончания ее доводки на нем была смонтирована 105-мм танковая пушка XM35 с автоматом заряжания. Башня танка была изготовлена из алюминиевой брони. На другом опытном образце установили 120-мм пушку и навесную броню.

Еще один опытный образец был представлен общественности впервые на ежегодной выставке вооружений МП США в сентябре 2019 году.

Данный проект ранее был выбран руководством СВ для дальнейшей разработки фирмой «Дженерал дайнэмикс» в качестве ЛТ и МОП с пушечным вооружением калибра 120 мм.

Фирмы – разработчики конкурсного проекта танка «БАэ системз» и «Дженерал дайнэмикс» получили от СВ денежные средства на разработку проекта перспективной машины в размере 375,9 и 335 млн долларов США соответственно. На изготовление 12 опытных образцов фирмам отводится 18–20 месяцев с момента заключения контракта.

Демонстрационный образец ЛТ фирмы «БАэ системз» был впервые показан в 2018 году. Танк имел классическую компоновку с двигателем в кормовой части. Боевая масса 19,3 т. Экипаж



Эскизный образец легкого танка фирмы «БАэ системз», получивший обозначение М8 «Армод ган пауэр»



три человека. ЛТ был оснащен 105-мм пушкой, двумя пулеметами калибра 12,7 и 7,62 мм, двигателем мощностью 550 л. с. Усовершенствованный вариант отличался башней увеличенных размеров, 120-мм пушкой и АЗ в нише башни. Машина могла транспортироваться ВТС С-130 «Геркулес».

Опытный образец ЛТ фирмы «Дженерал дайнемикс» был впервые показан также в 2018 году. Танк имел оригинальную компоновку с передним расположением двигателя и башней, смещенной в заднюю часть корпуса машины.

В базовую комплектацию ЛТ планируется включить: 105-мм пушку, спаренный пулемет калибра 7,62 мм, дистанционно управляемый модуль с пулеметом калибра 7,62 или 12,7 мм, многоцелевые управляемые ракеты типа «выстрелил – забыл» в двух контейнерах по бортам башни. Прорабатываются варианты оснащения 76-мм гранатометом (для пуска дымовых гранат, ИК-ловушек), системой управления огнем, унифицированной с существующими системами образцов БТВ, дополнительным съемно-навесным бронированием (модульное, панельно-сотовое), обеспечивающим защиту бортов и кормы корпуса от кумулятивных средств поражения.

По требованию заказчика базовая комплектация ЛТ может быть дополнена: системой предупреждения о лазерном облучении, многофункциональным комплексом оптоэлектронного противодействия; системой акустического обнаружения цели по звуку выстрела; системой контроля и мониторинга параметров окружающей среды.

Таким образом, руководство СВ США рассматривает создание легкого танка нового поколения в числе наиболее важных и перспективных направлений дальнейшего развития бронетанкового вооружения. Программа разработки ЛТ является сегодня одной из приоритетных, занимая главное место в стратегии формирования количественного состава танкового парка сухопутных войск и морской пехоты.

По сообщениям западных военных СМИ, первые предсерийные образцы в количестве около 50 единиц могут поступить в опытную войсковую эксплуатацию до 2026 года.



Опытный образец легкого танка «Гриффин» фирмы «Дженерал дайнемикс»

По результатам сравнительных испытаний опытных образцов легкого танка руководство СВ должно выбрать в 2022 году окончательный вариант, с тем чтобы начать его серийное производство в 2024-м. Первый заказ на изготовление двух предсерийных партий машин планируется выдать подрядчикам до конца 2022 года. Но западные военные эксперты считают, что до сих пор сохраняются серьезные риски, способные повлиять на общую продолжительность программы и сроки ее завершения.

При этом не следует забывать о возможности увеличения общей стоимости всей программы по разным причинам, связанным в том числе и с выводом американских войск из Афганистана, что станет очередной помехой для выполнения утвержденных ранее планов.



КОСМИЧЕСКОЕ КОМАНДОВАНИЕ ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКИХ СИЛ ФРАНЦИИ

Подполковник М. ЛИТВИНОВ

Космическое командование (КК) воздушно-космических сил Французской Республики¹ образовано в сентябре 2019 года в соответствии с приказом министра обороны² на базе объединенного космического командования³ (ОКК) вооруженных сил (ВС) страны.

Новая структура создана *с целью оптимизации системы управления космическими силами и повышения эффективности обороны государства*. Космическое командование полностью приняло на себя функции ОКК по управлению орбитальной группировкой спутников военного и двойного назначения, принятию превентивных мер для ограничения действий вероятного противника в околоземном пространстве, разработке и реализации государственных космических оборонных программ, оказанию помощи профильным службам в предупреждении природных и техногенных катастроф.

Задачами командования являются:

- подготовка, представление и дальнейшая реализация предложений по обороне страны с использованием возможностей космических средств;
- поддержка ВС Франции при проведении наземных операций;
- проведение операций в космосе;
- содействие уполномоченным органам в сфере контроля над вооружениями;
- участие в развитии европейского и международного сотрудничества по вопросам обороны в космическом пространстве;
- оказание помощи органам военного управления при выполнении задач, представляющих общий интерес;
- подготовка и представление предложений по вопросам освоения космоса;
- принятие мер по сохранению свободы доступа и использования космического пространства.

Деятельность КК осуществляется во взаимодействии с главным управлением вооружения, управлением военной разведки министерства обороны, центром планирования и руководства операциями, межвидовым управлением сетей связи и информационных систем (МУССИС) штаба ВС, а также с национальным центром космических исследований Франции.

¹ Первоначальное наименование структуры – космическое командование военно-воздушных сил Французской Республики. В соответствии с указом президента Франции Э. Макрона от 24 июля 2020 года военно-воздушные силы переименованы в воздушно-космические силы Французской Республики.

² Приказ министра обороны Французской Республики Ф. Парли № 0208 от 3 сентября 2019 года «О создании и организации космического командования».

³ ОКК ВС Франции с 2010 по 2019 год отвечало за реализацию политики государства по использованию космического пространства в интересах национальной обороны. Находилось в непосредственном подчинении начальника штаба ВС.



Эмблема космического командования ВКС Франции



Главные органы оперативного управления военными спутниками – *Национальный космический центр ВС («Балар», Париж)* и *Оперативный центр контроля космического пространства ВКС (авиабаза Лион-Мон-Верден)*.

Спутниковая группировка Франции включает наземный и космический компоненты.

Основными элементами наземного компонента являются:

– центр космической разведки ВКС (авиабаза Крей), в состав которого входят три отдела (космической разведки, обработки материалов спутниковой съемки, военной топографии), а также подразделения 28-й топографической группы бригады разведки и радиоэлектронной борьбы (РЭБ);

– национальный центр спутниковой связи МУССИС штаба ВС (г. Мезон-Лаффит);

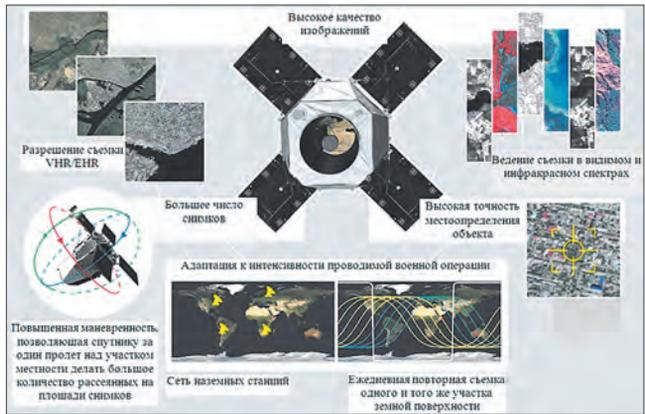
– радиолокационная система контроля космического пространства «Грав» и три радиолокационные станции «Сатам»;

– узлы связи штабов ВКС, СВ и ВМС (Париж), а также главных военно-морских баз Брест и Тулон.

Космический компонент спутниковой группировки состоит из следующих семи элементов. Первый – пять искусственных спутников Земли (ИСЗ) видовой разведки (три – «Ксо-1, -2 и -3», два – «Плеяды-нео-3 и -4»), обеспечивающие детальную съемку земной поверхности с разрешением 0,2–0,3 м (входят в состав европейской космической системы видовой разведки «Мюсис»). Группировка призвана ежедневно производить до 800 фотоснимков и передавать более 9 ТБайт данных в закрытом режиме. Полученные изображения обеспечат формирование трехмерных карт местности, необходимых для разработки полетных заданий крылатых ракет. Кроме того, в рамках франко-итальянского сотрудничества предусмотрен обмен изображениями, поступающими с аппаратов «Ксо» и ИСЗ радиолокационного наблюдения второго поколения «Космоскаймед».

Второй – два коммерческих спутника съемки земной поверхности и радиотехнического контроля – «Спот-6» и «Спот-7». Данные космические аппараты (КА) используются совместно с ИСЗ «Плеяды», что позволяет получать снимки территории с периодичностью до двух раз в сутки.

Третий – четыре спутника дистанционного зондирования Земли «Бро». **Четвертый** – четыре экспериментальных КА радиотехнической разведки (РТР) «Элиса». В на-



ИСЗ «Ксо»



ИСЗ «Плеяды-нео»



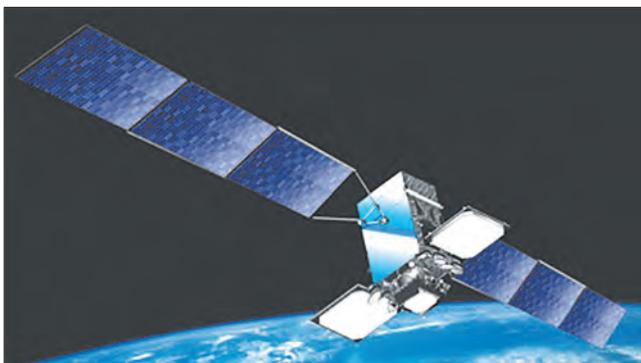
Система космической РТР «Элиса»

ракюз-3А и -3В». Основным назначением этих ИСЗ является обеспечение устойчивой связи с группировкой войск (сил) на ТВД, а также с ПЛАРБ, находящимися на боевом дежурстве. Органы управления системой связи «Сиракюз», непосредственно подчиняющиеся МУССИС, включают: центр планирования и управления «Сиракюз/Аристот» (г. Мезон-Лаффит), запасной центр управления (г. Фавьер), две основные базовые стационарные станции (города Фавьер и Брам). Кроме того, в случае необходимости может задействоваться центр управления компании «Франс телеком» (г. Тулуза).

Шестой – франко-итальянский ИСЗ военной спутниковой связи «Сикрал-2/Сиракюз-3С», входящий в состав орбитальной группировки «Сиракюз-3». Космический аппарат позволяет организовать надежную помехозащищенную связь по стандартам НАТО в интересах высшего военно-политического



ИСЗ «Сиракюз-3»



ИСЗ «Сикрал-2/Сиракюз-3С»

стоящее время ведутся работы по их замене на три ИСЗ «Серес», которые позволят обнаруживать и осуществлять местоопределение объектов с точностью до 10 км, а также передавать полученные сведения в режиме реального времени на пункты управления ВС Франции.

Пятый – два спутника связи министерства обороны Франции «Си-

ракюз-3А и -3В». Основным назначением этих ИСЗ является обеспечение устойчивой связи с группировкой войск (сил) на ТВД, а также с ПЛАРБ, находящимися на боевом дежурстве. Органы управления системой связи «Сиракюз», непосредственно подчиняющиеся МУССИС, включают: центр планирования и управления «Сиракюз/Аристот» (г. Мезон-Лаффит), запасной центр управления (г. Фавьер), две основные базовые стационарные станции (города Фавьер и Брам). Кроме того, в случае необходимости может задействоваться центр управления компании «Франс телеком» (г. Тулуза).
Шестой – франко-итальянский ИСЗ военной спутниковой связи «Сикрал-2/Сиракюз-3С», входящий в состав орбитальной группировки «Сиракюз-3». Космический аппарат позволяет организовать надежную помехозащищенную связь по стандартам НАТО в интересах высшего военно-политического руководства двух стран, а также стратегического и оперативно-тактического звеньев управления ВС Франции и Италии.

Седьмой – франко-итальянский военный спутник связи «Атена-Фидус», который применяется для увеличения пропускной способности орбитальной группировки «Сиракюз-3».

В интересах развития возможностей космической (геопространственной) разведки до 2025 года рассматривается возможность внедрения высокотехнологичных средств видовой и радиоэлектронной разведки (РЭР) в рамках программ «Мюсис» и «Серес».

В дальнейшем спутники «Ксо» предлагается заменить подобной систе-



мой «Ирис», а аппараты РЭР «Серес» – ИСЗ «Селест». Контракт на проведение таких работ предусматривается заключить в 2023 году в рамках концепции создания космических средств разведки следующего поколения. Запуск новых КА в космос запланирован после 2030-го.

Кроме того, ведется разработка технологий слежения за надводной обстановкой из космоса.



ИСЗ «Атена-Фидус»

С этой целью предполагается задействовать орбитальную группировку до 20 наноспутников, которые намечается оснастить антеннами нового поколения для обнаружения кораблей с отключенными транспондерами посредством пассивной регистрации и анализа электромагнитных излучений.

В рамках развития военной спутниковой связи французских ВС орбитальный компонент до конца 2022 года предусмотрено пополнить двумя ИСЗ нового поколения: «Сиракюз-4А и -4В» вместо используемых КА «Сиракюз-3А и -3В». Сборка указанных изделий производится концернами «Эрбас дефенс энд спейс» на базе платформы «Евростар-3000» и «Талес Аления спейс» на основе «Спейсбар-нео-100». Отмечается, что полезная нагрузка данных КА, включая ретрансляторы X- и Ka-диапазонов частот, будет аналогичной.

Наряду с этим для повышения оперативности передачи разведывательных сведений с борта многоцелевых истребителей «Рафаль» F3R (F4), самолетов-заправщиков А.330 MRTT и БПЛА MQ-9 «Рипер» компания «Талес» ведет перспективные разработки третьего ИСЗ – «Сиракюз-4», оснащенного аппаратурой сопряжения с указанными летательными аппаратами. Вывод его на орбиту запланирован до 2030 года.

Кроме того, приоритетом является выполнение контракта компанией «Эрбас дефенс энд спейс» по введению в эксплуатацию к 2024 году многоспутниковой группировки малых космических аппаратов оптико-электронной разведки «Лион». Всего намечено осуществить запуск 24 КА при помощи европейской ракеты-носителя «Вега» с последующим переходом на собственный аналог – «Ариан-6». Разрешающая способность системы до 0,5 м. Стоимость контракта составляет около 290 млн евро.

Что касается наземного компонента, то в 2022 году предусмотрена модернизация комплекса «Грав», которая позволит повысить его тактико-технические характеристики и продлить сроки эксплуатации. В 2025 году планируется начать разработку новой системы, способной осуществлять мониторинг малоразмерных объектов, включая обломки космических аппаратов. Наряду с этим к 2026 году намечается усовершенствовать радиолокационные станции «Сатам» ВКС Франции, предназначенные для сопровождения объектов на низких орбитах, а в 2030-м провести их замену.

В заключение следует отметить, что Программа строительства вооруженных сил Французской Республики на период до 2025 года предусматривает финансирование военного космического сегмента в объеме 3,6 млрд евро. ✦



ПРОИЗВОДСТВО БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В КИТАЕ

Капитан А. ЛАПЕНКО

В современных вооруженных конфликтах особое место отводится завоеванию господства в воздушно-космическом пространстве. Поэтому Китайская Народная Республика уделяет значительное внимание развитию наукоемких отраслей промышленности, где одним из главных направлений повышения боееспособности войск является оснащение национальных вооруженных сил (ВС) беспилотными летательными аппаратами (БПЛА) различного назначения. Приоритетным обозначено достижение лидирующих позиций в мире в сфере разработки и производства БПЛА, что отражено в государственной программе «Сделано в Китае-2025».

Вот почему КНР в последнее время целенаправленно увеличивает финансирование программ по разработке военных беспилотных систем. Внедрение передовых технологий в сферу производства БПЛА усиливается благодаря активному привлечению в этот процесс государственных и частных предприятий, а также расширению связей научно-исследовательских организаций (НИО), высших учебных заведений с высокотехнологичными производственными структурами военной и гражданской промышленности. Двойное назначение такой продукции позволяет налаживать сотрудничество с зарубежными странами в обход действующего с 1989 года эмбарго на поставку в Китай изделий военного назначения, включая и технологии изготовления вооружения и военной техники (ВВТ).

В целом мероприятия, проводимые руководством КНР в сфере производства БПЛА, способствуют повышению качества выпускаемой продукции и росту ее конкурентоспособности как на внутреннем, так и на мировом рынке. Преимуществом китайских беспилотных аппаратов является их более низкая цена, чем у аналогичных образцов из США или Израиля, при сопоставимых летно-технических характеристиках.

Национальных производителей образцов беспилотной авиационной техники (АТ) также характеризует жесткая внутренняя конкуренция и одновремен-

но тесная кооперация. Это обусловлено тем, что в процессе разработки и создания БПЛА задействованы предприятия и НИО разных отраслей промышленности – как военные, так и гражданские.

Выпуск БПЛА военного назначения организуется на основе оборонного заказа, финансируемого из государственного бюджета. Следует отметить, что предварительные предложения по созданию перспективных образцов АТ разрабатываются по инициативе самих предприятий, которые на начальном этапе выделяют на это свои денежные средства.

Если проект представляет интерес для ВС, других государственных структур или иностранных заказчиков, то привлекающие потенциальных заказчиков положения берутся за основу и вносятся в *планы разработок ВВТ отраслевых корпораций* и финансируется из специальных инновационных фондов данных предприятий. В последующем проект может быть включен в *государственный план специальных программ* с соответствующим финансированием.

Постоянно возрастающие потребности в БПЛА военного и гражданского назначения обуславливают быстрый рост высокотехнологичной научно-технической базы. Сегодня разработкой и изготовлением всех типов беспилотных летательных аппаратов в Китае заняты около 150 военных и гражданских компаний и НИИ. При этом страна располагает развитой промышленностью, занимающейся выпуском современных образцов пилотируемой боевой авиации и крылатых ракет, которые активно применяются при создании БПЛА, особенно стратегического назначения.

Характерной особенностью КНР является активное вовлечение в военные программы по разработке беспилотных средств государственных университетов. К настоящему времени при таких крупных высших учебных заведениях имеются НИИ и специализированные лаборатории, занятые разработкой ВВТ по своим профильным специальностям. В частности, они образованы при трех университетах: Пекинском авиационно-космическом, Нанкинском авиаци-



онно-космическом и Северо-Западном политехническом (г. Сиань). Помимо этого, некоторые вузы обладают производственными мощностями по выпуску проектируемых БПЛА.

При Пекинском авиационно-космическом университете (Бэйханский университет) функционирует специализированный Научно-исследовательский институт по проектированию БПЛА, где созданы лаборатории моделирования, проектирования, испытаний и финальной сборки беспилотных летательных аппаратов, разработки бортовых электронных систем и систем радиоэлектронного подавления. Институт проводит исследования в области технологий обеспечения малозаметности ЛА, создания для них управляемого и неуправляемого оружия. Одним из наиболее известных его образцов является БПЛА ВЗК-005.

В рамках *Нанкинского авиационно-космического университета* созданы Институт автоматизации и Научно-исследовательский институт беспилотных летательных аппаратов, которые принимают непосредственное участие в работе над проектами данных образцов АТ, их компонентов, а также наземных систем управления. В настоящее время НИИ специализируется на разработке БПЛА тактического назначения и беспилотных аппаратов вертолетного типа.

При *Северо-Западном политехническом университете* ведет работу Научно-исследовательский институт беспилотных летательных аппаратов (известен также как НИИ № 365), в состав которого входят специализированные центры, занимающиеся разработкой и созданием двигателей, а также программного обеспечения для БПЛА. На базе НИИ возникла Сианьская технологическая корпорация (ASN) – один из основных разработчиков и поставщиков летательных аппаратов данного класса в НОАК.

Наиболее известными БПЛА, выпущенными корпорацией, являются ASN-206 и ASN-209. Они предназначены для



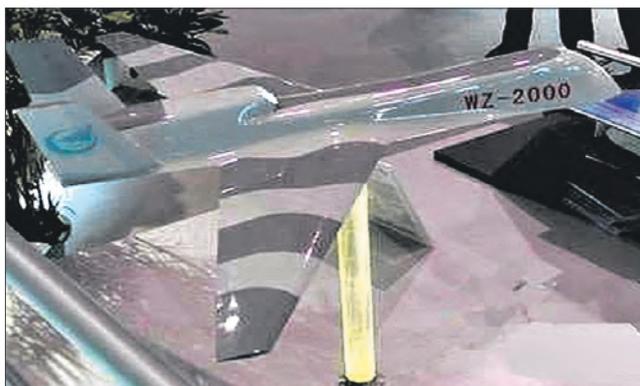
БПЛА ASN-206

ЛЕТНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БПЛА КОРПОРАЦИИ ASN

Характеристики	ASN-206	ASN-209	ASN-229A
Длина, м	3,8	4,27	5,5
Размах крыльев, м	6	7,5	11
Взлетная масса, кг	222	320	800
Максимальная скорость, км/ч	210	180	220
Практический потолок, м	6 000	5 000	10 000
Продолжительность полета, ч	4–8	10	20

ведения воздушной видовой и радиационной разведки в любое время суток, а также для наблюдения за полем боя, целеуказания и корректировки артиллерийского огня, радиоэлектронной борьбы и патрулирования государственной границы. Новейший серийный образец, разработанный специалистами корпорации, – ASN-229A, имеющий два подкрыльевых узла подвески для ПТУР AR-1. По сравнению с беспилотниками военного назначения предыдущего поколения его масса и габариты возросли.

Значительная часть программ по разработке и производству БПЛА различного назначения реализуется на отраслевых предприятиях авиационной и ракетно-космической промышленности Китая, среди которых следует отметить корпорацию авиационной промышленности (АВИК) – одного из основных военно-промышленных холдингов страны. К нему относятся Чэндуская, Шэньянская, Гуйчжоуская, «Хунду», Сианьская и Харбинская «Хафэй» авиастроительные корпорации, а также корпорация авиационной промышленности «Чанхэ» и корпорация «Авикоптер».



БПЛА WZ-9 (WZ-2000)



БПЛА «Лицзянь» («Гундзи-11»)

В состав Чэндуской авиастроительной корпорации «Чэнфэй» входит Чэндуский научно-исследовательский институт (611 НИИ), занимающийся разработкой перспективных истребителей. Свои разработки в данной сфере научно-исследовательская организация применяет и при проектировании беспилотных аппаратов. В частности, совместно с Гуйчжоуской

авиастроительной корпорацией был создан высотный БПЛА с большой продолжительностью полета «Учжэнь-9» (WZ-9, другое обозначение WZ-2000). Данный образец оснащен турбореактивным двигателем «Вошань-11» (WS-11) и выполнен с использованием стелт-технологии. Максимальная взлетная масса БПЛА 1 700 кг, максимальная скорость 800 км/ч, максимальная дальность 2 400 км, практический потолок 18 000 м, продолжительность полета 40 ч.

Наиболее распространенным на мировом рынке является китайский разведывательно-ударный БПЛА «Илун-2», также разработанный 611 НИИ. По количеству поставленных иностранным заказчикам аппаратов он может сравниться с американским «Предатор» и израильским «Херон». Так, указанный образец уже закуплен Индонезией, Нигерией, Пакистаном, ОАЭ, Узбекистаном, Казахстаном и Египтом. Данный

аппарат представляет собой модернизированную версию многоцелевого БПЛА «Илун-1». На него могут устанавливаться противокорабельные крылатые ракеты TL-10 (YJ-9E), что позволяет применять «Илун-2» в ходе морских операций.

В 2018 году появился улучшенный вариант – «Илун-1Д». Новый образец об-



БПЛА «Илун-1»



ладает улучшенной аэродинамикой и двигателем, что позволяет увеличить полезную нагрузку и продолжительность полета.

Основное направление деятельности *Шэньянской авиастроительной корпорации* – это разработка ударных БПЛА с использованием собственных заделов в области проектирования самолетов истребительной авиации. НИОКР ведутся в НИИ проектирования самолетов № 601, а производство организовано на авиастроительном заводе № 112. Одним из наиболее перспективных проектов является созданный совместно с авиастроительной корпорацией «Хунду» многоцелевой БПЛА «Гунци-11» «Лицзянь» («Острый меч»), построенный по схеме «летающее крыло». Его демонстрация состоялась в начале октября 2021 года в рамках Чжухайского авиасалона.

По заявлению китайских специалистов, главная цель разработчиков данного образца – добиться его эффективного применения в качестве боевого палубного беспилотного летательного аппарата совместно с истребителем «Цзянь-31» в рамках авиационной группы корабельного базирования. «Гунци-11» способен вести разведку и наносить удары по наземным целям. Он оснащен одним турбореактивным двигателем, а размах крыла достигает 14 м. Дальность действия составляет 4 000 км, максимальная скорость превышает 1000 км/ч. Дрон, выполненный по стелс-технологии, способен нести в отсеке вооружения до четырех высокоточных бомб.

В составе *Гуйчжоуской авиастроительной корпорации* создан специализированный инженерно-исследовательский центр беспилотных летательных аппаратов, занимающийся разработкой и производством БПЛА как военного, так и гражданского назначения. К другим подобным предприятиям в ее структуре относятся 648 НИИ и 162 авиастроительный завод, расположенные в г. Аньшунь. Там же находятся 649 НИИ авиационного двигателестроения и 460 завод авиационных двигателей «Лиань»,

ЛЕТНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БПЛА ТИПА «ИЛУН»

Характеристики	«Илун-1»	«Илун-1Д»	«Илун-2»
Длина, м	9,0	8,7	10,8
Размах крыльев, м	14,0	17,6	20,7
Масса полезной нагрузки, кг	200	400	480
Максимальная скорость, км/ч	280	280	370
Практический потолок, м	7 000	7 500	9 000
Продолжительность полета, ч	20	35	20

которые совместно разрабатывают и производят турбореактивные двигатели «Вопэнь-13Н» (WP-13Н) и «Вошань-12» (WS-12), предназначенные для высотных беспилотных аппаратов.

К наиболее известным образцам относится самый крупный высотный разведывательный БПЛА китайского производства с большой продолжительностью полета WZ-7 «Сянлун» («Учжэнь-7»). В его конструкции использованы технологии, позволяющие увеличить дальность полета до 7 000 км. Аппарат предполагается применять для ведения разведки и патрулирования морской акватории. В дальнейшем «Учжэнь-7» планируется оснастить аппаратурой наведения ракет на морские объекты.

Данный образец имеет следующие характеристики: длину 14,3 м, размах крыла 25 м, высоту 5,4 м, взлетную массу 7 500 кг, полезную нагрузку 650 кг, максимальную скорость 750 км/ч, практический потолок 18 000 м, силовую установку – 1 х ТРД WP-13Н.

Сианьская авиастроительная корпорация включает основные научно-производственные предприятия и организации КНР по разработке и производству бомбардировочной авиации. К ним относятся 603 НИИ проектирования самолетов, а также 618 НИИ систем автоматического управления полетом, занимающийся созданием автономных систем управления и навигационного оборудования для БПЛА. В настоящее время приоритетным



БПЛА «Сянлун» («Учжэнь-7»)



проектом корпорации является перспективный беспилотный бомбардировщик с радиусом действия до 5 000 км.

Кроме того, она же совместно с компанией по производству вертолетов «Хайли» завершила разработку и испытания беспилотного летательного аппарата вертолетного типа V-750, который предназначен для ведения воздушной разведки,

наблюдения, а также поисково-спасательных работ. Управление БПЛА по радиоканалу осуществляется на расстоянии до 150 км. Кроме того, аппарат может совершать полет по заранее заложеной программе. Максимальная продолжительность полета до 4 ч, скорость до 161 км/ч, максимальная высота полета 3 000 м, грузоподъемность до 80 кг.



БПЛА V-750



БПЛА BZK-005



БПЛА U8

Предприятия *Харбинской авиастроительной корпорации «Хафэй»* специализируются в основном на производстве многоцелевых вертолетов и вертолетов огневой поддержки. Вместе с тем «Хафэй» совместно с НИИ беспилотных летательных аппаратов Бэйханского университета разработан БПЛА самолетного типа BZK-005. Его длина 9 м, размах крыла 21 м, высота 2,8 м, крейсерская скорость 150 км/ч, максимальная скорость 180 км/ч, максимальная дальность 500 км, максимальная высота полета 8 000 м, продолжительность 40 ч.

Основной продукцией, выпускаемой *корпорацией авиационной промышленности «Чанхэ»* (г. Цзиндэчжэнь), являются вертолеты и БПЛА вертолетного типа. К наиболее известным образцам относятся беспилотники вертолетного типа двойного назначения U8 и U8E, способные преодолевать расстояние до 40 км с максимальной скоростью 140 км/ч. При этом время полета на высоте 4 100 м может достигать 45 мин.

Корпорация «Авикоптер» известна как ведущий разработчик и производитель вертолетов гражданского и военного назначения. В последнее время ее предприятия активно вовлекаются в программы создания беспилотной вертолетной техники, поставляемой на экспорт. К таким образцам относится ударный БПЛА вертолетного типа AV500W,



который в октябре 2018 года успешно провел пуски ракет, с высокой точностью поразив цели на расстоянии 4,5 км. БПЛА имеет максимальную взлетную массу 500 кг, практический потолок 5 000 м, скорость 170 км/ч, максимальное время полета 5 ч.

Корпорация «Авикоптер» также разработала беспилотный палубный вертолет AR-500В, первые испытания которого прошли в декабре 2019 года. Максимальная взлетная масса аппарата составляет 500 кг, он способен нести полезную нагрузку массой до 70 кг. AR-500В может выполнять полеты на скорости до 140 км/ч на высоте до 4 000 м и находиться в воздухе до 4 ч.

В ракетно-космической промышленности основные предприятия, специализирующиеся на разработке БПЛА, принадлежат Китайской космической научно-технической корпорации (ККНТК) и Китайской космической научно-промышленной корпорации (ККНПК).

В состав Китайской космической научно-технической корпорации входит 11-е научно-производственное объединение ККНТК, именуемое также «Китайская космическая академия аэродинамики», которое наряду с ракетно-космической техникой занимается разработкой и выпуском БПЛА. Наиболее известными образцами данного научно-производственного объединения (НПО) являются разведывательно-ударные беспилотные аппараты серии СН («Цайхун»), находящиеся на вооружении НОАК, а также поставленные в ВС Пакистана, Египта, Саудовской Аравии, Нигерии, ОАЭ и Ирака. В настоящее время серийно



БПЛА AV500W



БПЛА CH-5



БПЛА CH-6

ЛЕТНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БПЛА ТИПА «ЦАЙХУН»

Характеристика	СН-3	СН-4(А/В)	СН-5
Длина, м	5,1	8,5	11,3
Размах крыльев, м	8	18	21
Максимальная скорость, км/ч	252	230	300
Практический потолок, м	6 000	8 000	8 300
Продолжительность полета, ч	12	30/14	35
Масса полезной нагрузки, кг	100	115/345	480



БПЛА WJ-700

выпускаются БПЛА «Цайхун-3» (СН-3), «Цайхун-4» (СН-4) и «Цайхун-5» (СН-5).

В 2021 году в рамках ежегодного авиасалона в г. Чжухай был показан новый БПЛА СН-6. Представленный образец может находиться в воздухе около 20 ч и развивать скорость до 700 км/ч. Практический потолок аппарата 15 км, размах крыла 20,5 м, максимальная взлетная масса 7,8 т. В состав бортового вооружения СН-6 входят управляемые ракеты класса «воздух – земля», в том числе противорадиолокационные, свободнопадающие и управляемые авиабомбы массой до 450 кг.

Еще одной разработкой корпорации является перспективный ударный высотный высокоскоростной БПЛА WJ-700 с большой продолжительностью полета, который в январе 2021 года совершил первый полет. Он предназначен для проведения разведывательных и ударных операций, способен находиться в воздухе до 20 ч и оснащен системой автоматического взлета и посадки, имеет две точки подвески под крылом для управляемых ракет разных классов, включая противотанковые и противокорабельные, максимальная взлетная масса аппарата 3,5 т. Другие характеристики WJ-700 не раскрываются.



БПЛА «Тяньин»

В составе Китайской космической научно-промышленной корпорации проектирование и производство БПЛА возложено на 3 НПО, называемое также «Китайская академия электромеханических технологий «Хайин». Наиболее известным проектом данного объединения является реактивный ударный беспилотный летательный аппарат WJ-600, который вооружен ракетами класса «воздух – земля» и оснащен оптоэлектронной аппаратурой для ведения разведки.

Планами 3 НПО предусматривается разработка следующих образцов БПЛА: для действий в ближнем космосе (на высоте от 20 до 100 км); работающих на солнечной энергии; спроектированных с применением стелт-технологии. К последним относится «Тяньин». Аппарат способен выполнять широкий спектр задач: ведение разведки и воздушного боя, раннее предупреждение, подавление системы ПВО и поражение наземных целей. Длина образца 10 м, размах крыльев 22 м, максимальная взлетная масса 13 т, высота полета 10–13 км, продолжительность полета 15 ч.

На перечисленных предприятиях реализуются как отдельные проекты БПЛА, так и целые их семейства. Результаты научно-технической деятельности применяются не только в интересах НОАК, но и при создании экспортных образцов. Так, на вышеупомянутой выставке в г. Чжухай был продемонстрирован усовершенствованный беспилотный летательный аппарат вертикального взлета и посадки TD220. Для их выполнения данному образцу требуется



площадка размером 5 x 5 м. Продолжительность полета TD220 с полезной нагрузкой 50 кг составляет до 5 ч. Максимальная взлетная масса аппарата 350 кг, он может развивать крейсерскую скорость около 100 км/ч, его практический потолок 4 000 м.

На этой же выставке был представлен проект «мини-авианосца» – корабля тримаранного типа, на котором можно разместить беспилотные аппараты различного назначения – разведывательные, ударные, РЭБ и др. Он предназначен для запуска БПЛА, имитирующих вражеские цели при проведении мероприятий оперативной и боевой подготовки, а также для проверки системы ПВО. Кроме того, этот корабль планируется использовать для противодействия противнику в ходе морских операций и уничтожения его системы ПВО.

Рассмотренные образцы беспилотной авиационной техники являются перспективными, а работы по их производству намечается осуществлять как в интересах НОАК, так и на экспорт. Характеристики некоторых изделий позволяют применять их в гражданских целях. Например, в Китае проводятся мероприятия, направленные на развитие логистической инфраструктуры страны с применением БПЛА. В частности, в качестве одного из аспектов данного направления рассматривается доставка корреспонденции и товаров в труднодоступные регионы с неразвитой системой наземного транспорта, такие как Тибетский и Синьцзян-Уйгурский ав-



БПЛА вертолетного типа TD220

тономные районы, провинцию Юньнань и прибрежные островные территории. В сентябре 2021 года прошли испытания БПЛА вертолетного типа МК-4000, разработанного для этих целей.

Следует отметить, что руководство КНР всячески содействует обеспечению благоприятных условий для налаживания выпуска беспилотных летательных аппаратов. Так, в 2021 году Чэндуская авиационная корпорация, являющаяся дочерним предприятием холдинга АВИК, подписала соглашение с властями провинции Сычуань о создании регионального индустриального парка БПЛА. На его территории предполагается организовать полный цикл производства – от разработки образцов АТ данного типа до ввода их в эксплуатацию и технического обслуживания. По оценкам специалистов, ежегодно индустриальный парк сможет производить до 100 средних и тяжелых БПЛА. Планируется, что объект начнет функционировать в 2023 году.

Таким образом, современное состояние производства беспилотных летательных аппаратов в КНР демонстрирует существенное качественное развитие данной отрасли. Китаю за несколько десятилетий удалось не только значительно сократить отставание от других стран в этой области, но и войти в число лидеров, обладающих всеми ключевыми технологиями по созданию данных образцов авиационной техники. Сегодня государство уверенно занимает третье место в мире по объему экспортных поставок БПЛА после США и Израиля.

В то же время здесь принимаются достаточно жесткие меры по сохранению собственных технологий и научных наработок в сфере разработки и производства беспилотников и их компонентов. Так, в 2015 году правительством КНР были введены экспортные ограничения на образцы специального назначения, в конструкции которых применяется элементная база китайского производства. Данные ограничения косвенно указывают на существенный рост качественных параметров национальных БПЛА и стремление сохранить собственные технологические преимущества. ✈



РЕГУЛЯРНЫЕ СИЛЫ И РЕЗЕРВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ АВИАЦИИ ВМС США

Капитан 1 ранга М. ЮРЬЕВ

Авиация военно-морских сил США – это особый род сил, который в настоящее время является одним из основных ударных компонентов ВМС общего назначения. Она подразделяется на авиацию флота и морской пехоты (МП), которые имеют регулярные и резервные компоненты.

Впервые летательный аппарат (ЛА) тяжелее воздуха, биплан «Куртис» D, выполнил взлет с борта боевого корабля – легкого крейсера «Бирмингем» – 14 ноября 1910 года (пилот – американский летчик Юджин Элай). При этом тот стоял на якоре на Хэмптонском рейде недалеко от ВМБ Норфолк (штат Виргиния). Для обеспечения взлета ЛА на палубе бака крейсера между носовой башней главного калибра и форштевнем была оборудована деревянная рампа длиной 25 м с уклоном в сторону форштевня, что способствовало увеличению скорости разбега.

Руководитель испытаний – авиаконструктор Гленн Куртис – предлагал провести их, когда корабль будет двигаться против ветра, что создаст дополнительную подъемную силу. Однако по настоянию пилота Ю. Элая взлет выполнялся с неподвижного корабля. Испытания могли закончиться катастрофой, поскольку самолет при разбеге не набрал скорость, необходимую для отрыва. Высота бака крейсера от уреза воды составляла 11,2 м, и биплан, набирая скорость на снижении, коснулся водной поверхности и повредил лопасти винта. Однако пилот сумел удержать машину в воздухе и, пролетев 4 км, благополучно приземлился у н. п. Уиллоби-Спит (штат Виргиния).

В конце 1910 года в ВМС США началась подготовка к выполнению следующего элемента испытаний – посадки на палубу корабля. Для этого на тяжелом крейсере «Пенсильвания» над палубой юта и кормовой артиллерийской башней главного калибра была смонтирована деревянная посадочная рампа размером 36,6 x 9,7 м. Ее наклон в сторону кормы корабля составлял 5–6°, что обеспечивало дополнительное торможение при пробеге. Также применялись примитивные аэрофинишеры, которые представляли собой связанные тросами попарно 45-кг мешки с песком, расположенные в 10 рядов по бортам рампы. При посадке шасси биплана зацеплялось за тросы между мешками, и таким образом происходило торможение.



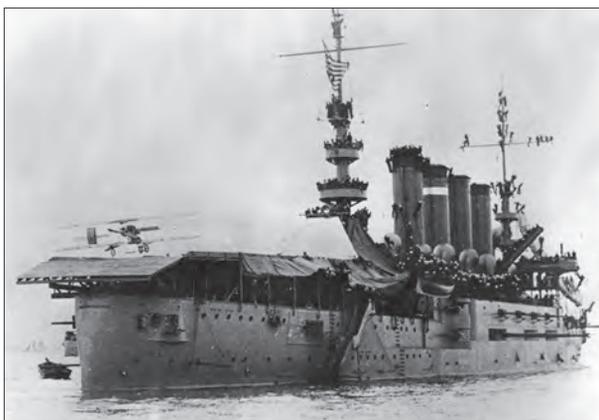
Авиация военно-морских сил США является в настоящее время одним из основных ударных компонентов ВМС общего назначения

Первая посадка ЛА была выполнена 18 января 1911 года. Крейсер «Пенсильвания» стоял на якоре в бухте Сан-Франциско (штат Калифорния). Биплан «Кур-



тис» D-IV, пилотируемый Ю. Элаем, вылетел с аэродрома Пресидио и совершил посадку на рампу корабля. При этом благодаря «песочным» аэрофинишерам пробег самолета составил всего 9,1 м. Через несколько часов пилот выполнил взлет с палубы и благополучно возвратился на свой аэродром.

Честь первого взлета с палубы движущегося корабля принадлежит британскому летчику капитан-лейтенанту Чарльзу Сэмсону. На биплане «Шорт» S.27 10 января



Посадка биплана «Куртис» D-IV, пилотируемого Ю. Элаем, на палубу крейсера «Пенсильвания» (18 января 1911 года)

1912 года он поднялся с рампы на баке линкора «Африка», который двигался со скоростью 10,5 уз. Офицер повторно взлетел 12 мая 1912 года с борта линкора «Гиберния» на королевском смотре британского флота в ВМБ Портленд.

Днем рождения авиации американского флота считается 8 мая 1911 года. В этот день министерство ВМС закупило первые два биплана «Куртис» D-IV. Авиация морской пехоты американского флота берет начало с 22 мая 1911 года, когда ей был передан третий аппарат, закупленный для флота. С того времени военно-политическое руководство США уделяет повышенное внимание развитию авиации флота, и прежде всего ее авианосного компонента.

К моменту вступления Соединенных Штатов в Первую мировую войну в апреле 1917 года в боевом составе авиации флота насчитывалось 54 самолета и три аэростата, а к моменту нападения Японии на ВМБ Пёрл-Харбор в декабре 1941-го их было уже около 5 300 единиц. К концу Второй мировой войны на вооружении авиации флота и морской пехоты американских ВМС имелось в общей сложности более 15 тыс. самолетов различного типа.

По мнению зарубежных военных специалистов, авианосная авиация сыграла решающую роль в войне на море – в Атлантике (борьба с подводными силами фашистской Германии) и на Тихом океане (разгром императорского флота Японии). Так, первое в истории сражение крупных авианосных группировок произошло в 1942 году у атолла Мидуэй, в результате которого японский флот потерял четыре тяжелых авианосца и около 400 самолетов. Оно считается ключевым моментом в боевых действиях на Тихоокеанском театре и по своему значению приравнивается американцами к важнейшим сражениям Второй мировой войны – Сталинградской битве и Курской дуге.

В послевоенные годы американское морское командование продолжило курс на дальнейшее развитие и наращивание боевых возможностей авиационных компонентов. Авиация ВМС получила на вооружение реактивные палубные самолеты, ядерное и управляемое ракетное оружие, вертолеты различного типа и назначения. Весь комплекс боевых задач авиации флота и всех видов ее обеспечения был отработан на практике в ходе войн в Корее и Вьетнаме, а также локальных военных конфликтов и операций (Ливия, Ближний Восток, Персидский залив, Югославия, Ирак и Афганистан), где воздушные силы ВМС продемонстрировали свои боевые возможности и гибкость оперативного применения.

В настоящее время в составе регулярных сил и резерва авиации ВМС США насчитывается около 3 900 самолетов и вертолетов, в том числе до 1 300 в авиации МП.



Истребители-штурмовики F/A-18C «Хорнет» (вверху) и F/A-18D (внизу)



Руководство ВС США рассматривает авиацию флота в качестве универсального средства вооруженной борьбы, предназначенного для решения широкого круга задач как на океанских ТВД, так и на континентальных. По оценке американских военных специалистов, авианосная авиация может поразить более 70 проц. стратегически важных целей на территории государств – потенциальных противников. Особая роль отводится ей при ведении боевых действий на удаленных от США театрах, что было продемонстрировано при проведении операций глобальной войны с терроризмом в Ираке и Афганистане. По мнению командования ВМС, только наличие авиации в составе разнородных оперативных соединений флота, развернутых в передовых зонах, может обеспечить эффективное решение задач в ходе начальной фазы любого регионального конфликта.

Наиболее значимыми программами в области развития авиации американских ВМС являются: закупки и освоение истребителя-штурмовика F-35B (для авиации МП) и F-35C «Лайтнинг-2» (для палубной авиации флота), противолодочного самолета P-8A «Посейдон», самолета ДРЛО E-2D «Супер Хокай», беспилотного летательного аппарата MQ-4C «Тритон»; продолжение поставок палубных самолетов РЭБ EF-18G «Гроулер», многоцелевых вертолетов MH-60S «Найт Хок» и противолодочных MH-60R «Файр Хок», транспортных самолетов MV-22B «Оспрей», вертолетов огневой поддержки



Самолет радиоэлектронной борьбы E/A-18G «Гроулер»



Базовый патрульный самолет P-8A «Посейдон»

АН-12 «Кинг Кобра», вертолетов боевого обеспечения УН-1У «Веном», а также БПЛА вертолетного типа MQ-8В «Файр Скаут». Кроме того, ведутся работы по созданию транспортного вертолета СН-53К «Кинг Стэльен», ударного беспилотного летательного аппарата авианосного базирования на базе Х-47В и БПЛА вертолетного типа MQ-8С.

Авиацией флота, как и военно-морскими силами в целом, руководят министр военно-морских сил (гражданское лицо) и начальник штаба ВМС (г. Вашингтон, федеральный округ Колумбия) через командующего воздушными силами ВМС (Commander, U.S. Naval Air Forces) – штаб на авиабазе Норт-Айленд (штат Калифорния), который одновременно является командующим воздушными силами Тихоокеанского флота (Commander, Naval Air Force, U.S. Pacific Fleet) и подчиненного ему командующего воздушными силами Атлантического флота (Commander, Naval Air Force, Atlantic) – штаб на АвБ Норфолк.

Командующему воздушными силами ВМС непосредственно подчинены:

- заместитель командующего воздушными силами ВМС (Deputy Commander, Naval Air Forces) – первый заместитель командующего воздушными силами Тихоокеанского флота (Vice-Commander, Naval Air Forces, U.S. Pacific Fleet), который по совместительству также является командующим



Истребители-штурмовики F-35B «Лайтнинг-2» (вверху) предназначены для авиации морской пехоты, а F-35C (внизу) – для палубной авиации флота





**Беспилотный летательный аппарат
MQ-4C «Тритон»**



**Беспилотный летательный аппарат
вертолетного типа MQ-8B «Файр Скаут»**



**Перспективный палубный
БПЛА-топливозаправщик MQ-25A «Стингрей»**



Прототип палубного БПЛА X-47B

резервом авиации флота (Commander, Navy Air Force Reserve); штаб дислоцируется на АвБ Норфолк;

– командующий воздушными силами флота передового базирования (Commander, Fleet Air Forward) со штабом на АвБ Ацуги (Япония);

– заместитель командующего воздушными силами ВМС по летной подготовке (Deputy Commander, Naval Air Forces for Training) – начальник управления подготовки летного состава ВМС (Chief of Naval Air Training) со штабом на АвБ Корпус-Кристи (штат Техас).

Особое место в воздушных силах ВМС занимает авиационно-техническое командование ВМС (Naval Air Systems Command) со штабом на АвБ Патаксент-Ривер (штат Мэриленд). Данный орган является береговым командованием центрального подчинения. На него возложены задачи создания и проведения всесторонних испытаний новой авиатехники и вооружения, а также воздушных средств противодействия ПВО противника, обнаружения целей, их опознавания, целеуказания, разведки, связи и управления.

В структуру этого командования входит центр боевого применения авиации ВМС (Naval Air Warfare Center), который состоит из двух подразделений: испытаний АТ (Air Division) на АвБ Патаксент-Ривер и испытаний авиационных вооружений (Weapon Division) на АвБ Чайна-Лейк (штат Калифорния).

В интересах центра боевого применения авиации ВМС созданы испытательные авиакрылья Атланти-



ческого (АвБ Патаксент-Ривер) и Тихоокеанского (АвБ Пойнт-Мугу, штат Калифорния) флотов.

В составе вышеуказанных формирований насчитывается более 100 самолетов и вертолетов различного типа, которые используются для летных и наземных испытаний в ходе целевых НИОКР.

На командующих воздушными силами Атлантического и Тихоокеанского флотов замыкаются командиры авиакрыльев авианосной и базовой авиации. Авиэскадрильи из их состава включаются в авиакрылья авианосных ударных групп (АУГ) и групп БПА оперативных флотов (3 ОФ – восточная и центральная части Тихого океана, 4 ОФ – зона Центральной и Южной Америки, 5 ОФ – зона ОЦК, 6 ОФ – Европейская и Африканская зоны, 7 ОФ – западная часть Тихого океана).

Воздушные силы Атлантического флота (АТФ). В соответствии с административной организацией американских ВМС они включают четыре авиакрыла однородных сил: истребительно-штурмовое АТФ (Strike Fighter Wing Atlantic), 11-е патрульно-разведывательное (Patrol and Reconnaissance Wing 11), противолодочное вертолетное АТФ (Helicopter Maritime Strike Wing Atlantic) и боевое вертолетное АТФ (Helicopter Sea Combat Wing Atlantic), а также три отдельные авиаэскадрильи.

Несмотря на значительную разницу в количестве подчиненных авиаэскадрилий и, соответственно, в наличии авиационной техники и личного состава, командиры всех авиакрыльев, отдельных, учебно-боевых и испытательных эскадрилий имеют воинское звание кэптен (капитан 1 ранга), а командиры остальных авиаэскадрилий – командер (капитан 2 ранга).

Командир авиакрыла отвечает за подготовку летного и технического состава, состояние АТ, укомплектованность соединения личным составом и все виды тылового обеспечения подразделений.

Каждое авиакрыло имеет свой герб и девиз, а каждая авиаэскадрилья – герб, название и буквенный код, которые наносятся на крылья самолетов, а также на вертикальное хвостовое оперение самолетов и вертолетов.

Воздушные силы Тихоокеанского флота (ТОФ). Включают девять авиакрыльев, в том числе: истребительно-штурмовое ТОФ (Strike Fighter Wing Pacific), боевого управления и тылового обеспечения (Command and Control Logistics Wing); авиакрыло РЭБ (Electronic Attack Wing Pacific); 1 ак стратегической связи (Strategic Communication Wing 1); 2, 10 и 57-е патрульно-разведывательные авиакрылья (Patrol and Reconnaissance Wing: 2, 10 and 57); про-



*Тяжелый транспортный вертолет
СН-53К «Кинг Стэльен»*



Вертолет-тральщик МН-53Е «Си Дрегон»



В регулярной и резервной авиации флота и морской пехоты ВМС авиаэскадрильи (аэ) обозначаются буквенно-цифровыми индексами, где цифры соответствуют их номерам, а буквы – типам.

В авиации флота приняты следующие буквенные обозначения авиаэскадрилий:

VFA – истребительно-штурмовая;

VFC – истребительная;

VAQ – аэ РЭБ;

VAW – аэ ДРЛО;

VQ – разведывательная или самолетов-ретрансляторов;

HUQ – разведывательная эскадрилья БПЛА;

VP – патрульная;

VPU – специальная патрульная;

VUP – патрульная эскадрилья БПЛА;

VR – транспортная;

VRC – палубная транспортная;

VX – испытательная;

VXS – исследовательская;

VT – учебная;

HM – минно-тральная вертолетная;

HSM и HSL – противолодочных вертолетов;

HCS – вертолетов боевого обеспечения;

HT – учебная вертолетная;

HX – вертолетная испытательная.

Буквенные индексы авиаэскадрилий авиации морской пехоты:

VMA – штурмовая;

VMAT – учебно-боевая шаз;

VMFA (AW) – истребительно-штурмовая всепогодная;

VMFA – истребительно-штурмовая;

VMFAT – учебно-боевая ишаэ;

VMFT – учебно-боевая истребительная;

VMAQ – аэ РЭБ;

VMAQT – учебно-боевая аэ РЭБ;

VMGR – заправочная;

VMGRT – учебно-боевая заправочная;

VMM и VMR – транспортная;

VMX – испытательная транспортная;

VMMT – учебно-боевая транспортная;

VMU – эскадрилья БПЛА;

HMLA – вертолетная эскадрилья огневой поддержки;

HMH и HMM – вертолетная транспортная;

HMMT и HMHT – учебно-боевая вертолетная транспортная;

HMLAT – учебно-боевая вертолетная эскадрилья огневой поддержки;

HMX – вертолетная испытательная.

тиволодочное вертолетное ТОФ (Helicopter Maritime Strike Wing Pacific); боевое вертолетное ТОФ (Helicopter Sea Combat Wing Pacific).

В системе административной организации авиации ТОФ особое место занимают следующие соединения: авиакрыло РЭБ, авиакрыло боевого управления и тылового обеспечения, а также 1 ак стратегической связи. Это обусловлено тем, что первые два выделяют авиаэскадрильи в состав авианосных авиакрыльев ТОФ и АТФ, а третье представляет собой соединение самолетов-ретрансляторов системы «ТА-КАМО» и воздушных командных пунктов, которое предназначено для обеспечения резервной связи с ПЛАРБ ВМС США, находящимися в районах боевого патрулирования. С учетом того что данное крыло базируется в центральной части США на АвБ Тинкер (штат Оклахома), из его состава выделяются на основе ротации авиаотряды, которые располагаются на АвБ Патаксент-Ривер (штат Мэриленд) и Тревис (Калифорния).

Из состава 2-, 10- и 11-го патрульно-разведывательных авиакрыльев на ротационной основе выделяются патрульные эскадрильи и отряды самолетов для несения боевой службы в передовых зонах с базированием на АвБ Сигонела (о. Сицилия, Италия), Комалапа (Сальвадор), Мисава (Япония), Кадена (о. Окинава) и Эль-Удейд (Катар). ↴

(Окончание следует)



БЕЗЭКИПАЖНЫЕ КОРАБЛИ И КАТЕРА ВМС ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

Капитан 1 ранга Д. ЖАРКОВ

В первой части статьи¹ автор раскрыл значение безэкипажных надводных кораблей и катеров (БНКК) для современных зарубежных ВМС, особенности их применения в боевой обстановке. Кроме того, были рассмотрены пять основных классов БНК, их основные тактико-технические характеристики, достоинства и имеющиеся недостатки относительно кораблей и катеров с экипажами.

Часть безэкипажных надводных кораблей и катеров, разрабатываемых в качестве платформы для средств разведки, поиска и обнаружения различных целей, может также применяться в поисковых и спасательных операциях. Так, сингапурская компания «Зайкрафт» разработала и испытала поисково-спасательный модуль для *бэзэкипажного катера (БЭК) «Виджилент»*. Он оснащен закрытым санитарным контейнером, радиолокационной станцией с высокой разрешающей способностью, а также камерами дневного и ночного видения, обеспечивающими поиск в воде экипажей и пассажиров потерпевших крушение кораблей и самолетов.

Для подъема из воды раненых и пострадавших (лиц в бессознательном состоянии) используется дистанционно управляемый (ДУ) манипулятор, который тоже перекладывает спасенных на носилки в санитарный модуль. Размещенные в них датчики передают в центр спасения данные о состоянии пациента. Санитарный модуль располагает восемью такими носилками, а также местом для размещения еще 15 человек.

Несмотря на оснащение надводных кораблей основных классов и подводных лодок ВМС зарубежных стран противоминными подводными аппаратами, в них осуществляются программы разработки и создания противоминных БНКК. Сравнительно низкие расходы на проведение противоминных операций с применением этих кораблей и катеров вызывают постоянно растущий интерес многих стран.

Полезная нагрузка существующих БНКК включает:

– Средства навигационного обеспечения для передачи на корабль управления данных о местоположении, курсе, скорости БНКК. На их борту могут быть размещены инерциальные системы навигации, приемники КРНС, автоматизированная система опознавания, навигационная РЛС, ГАС, а также оптико-электронные средства.

– Средства освещения обстановки на море и на борту безэкипажных надводных кораблей и катеров для сбора информации в масштабе реального времени в режиме автономного управления. Для решения этой задачи на борту могут быть размещены гидроакустические и радиолокационные станции, инфракрасные и лазерные средства локации, станции идентификации кораблей и судов, телевизионные камеры (ТВК).

– Средства связи (СС), необходимые для обеспечения управления с наземных и морских пунктов. В этом качестве могут выступать средства радио-, гидроакустической, спутниковой и мобильной связи, оптоволоконные и другие линии связи.



Эскиз безэкипажного катера «Виджилент» с поисково-спасательным модулем

¹ Начало см.: Зарубежное военное обозрение. – 2021. – № 1. – С. 62–65.

² Все сокращения, встречающиеся во второй части статьи, приводятся в первой.



Противоминный безэкипажный катер «Венус» с комплектом антенн средств связи и навигации

Вооружение БНKK предназначено для ведения противоминных и противолодочных операций, поражения надводных целей, а также радиоэлектронной борьбы. В состав такого вооружения могут входить оружие на новых физических принципах, минно-торпедное и управляемое ракетное оружие, противоминные тралы. Размещение на БНKK других необитаемых и беспилотных аппаратов преследует цель расширения области их применения.

Состав и варианты реализации полезной нагрузки БНKK соответствуют тем задачам, которые ВМС каждой из стран рассматривают в качестве приоритетных. Например, БЭК «Протектор» разработан как ответ на угрозу морскому судоходству со стороны пиратов. На катере размещена стабилизированная ДУ платформа (СДУП) для крупнокалиберного пулемета. На ней также могут находиться брандспойт в качестве нелетального оружия или средства пожаротушения, что придает этому БЭК универсальность.

Безэкипажный катер «Сигал» (спроектирован компанией «Элбит системз»),



Безэкипажный катер «Протектор» с дистанционно управляемым пулеметом

БЭК «Лонг эндьюранс» (разработан «СТ инжиниринг»), а также **БЭК «Си»** и **«Айксблуду»** (компания «Си Дрикс») наряду с ГАС минискания могут иметь торпедное оружие (ТО) для решения задач ПЛО. **Сингапур** и **Израиль** являются лидерами в создании безэкипажных катеров с летальным вооружением для охраны портов и военно-морских баз. В этих странах используется БЭК «Протектор СВ», который оснащен оптико-электронными (ОЭ) и инфракрасными средствами (ИС) обнаружения в комплексе с 12,7-мм пулеметом, автоматическим гранатометом или пулеметом с вращающимся блоком стволов. Сингапур с 2005 года активно задействует этот катер в патрульных операциях.

Китай также оснащает некоторые свои БЭК стабилизированными дистанционно управляемыми платформами, малогабаритными торпедами, БПЛА и АНПА. Например, на катере **С1500** будут устанавливаться АНПА или дистанционно управляемый подводный аппарат с ГАС и малогабаритная торпеда. Серьезной проблемой, связанной с размещением летального вооружения на БНKK, является обязательный дистанционный контроль со стороны оператора и принятие им решения на применение оружия.

Использование модульного принципа при размещении различного вооружения уменьшает расходы и время на переоснащение средствами поражения кораблей ВМС зарубежных стран, позволяя быстро реагировать на разноплановые угрозы. Существующая тенденция повышения боевой эффективности кораблей с экипажами за счет увеличения полезной модульной нагрузки также актуальна и для БНKK, оперативно размещаемых на кораблях-носителях и не требующих трудозатратных работ.

Растущий интерес к модульным БНKK со стороны разных стран объясняется возможностью реконфигурации их вооружения для участия в различных операциях. Так, для БЭК «Сигул» разработаны модульные на-

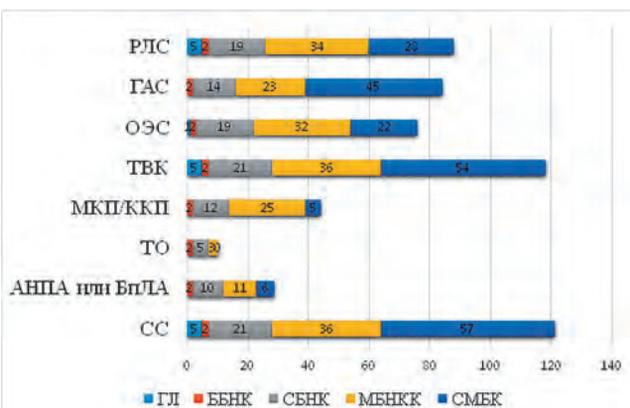


боры полезной нагрузки, в которые входит противолодочное и противоминное вооружение, средства РЭБ, гидрографическое и навигационное оборудование, а также средства связи и обмена данными. Многофункциональный БЭК, разработанный компанией «Текстрон» для кораблей прибрежной зоны ВМС США, может быть оснащен ГАС бокового обзора, средствами уничтожения морских мин, оружием нелетального действия, средствами освещения обстановки, поиска и наблюдения.

Имеется значительный спрос на сверхмалые БЭК для действий в прибрежных районах и отдаленных морских акваториях. Их длина составляет менее 7 м (водоизмещение до 1 т); малых – 7–12 м (1–10 т); средних – 12–50 м (10–500 т).

Кроме сверхмалых и малых БЭК в ВМС США и Китая используются средние и большие безэкипажные надводные корабли (ББНК). Они имеют длину более 12 м. Соответствующее оснащение позволит применять их в полностью автономном режиме, устанавливая на борту летальное оружие, а также средства разведки и наблюдения.

В настоящее время контроль за выполнением задач прототипами ББНК и СБНК в США и Китае осуществляется дистан-



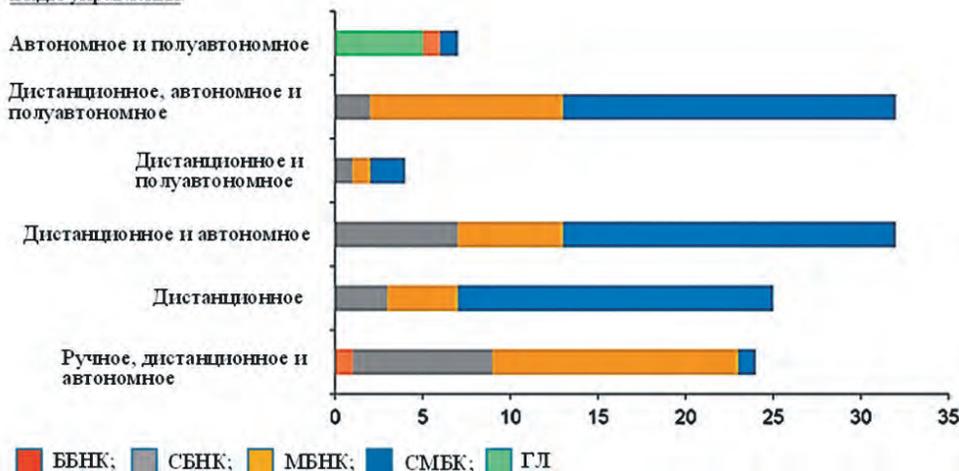
Размещение полезной нагрузки на существующих ББНК и ГЛ (количество)

ционно с береговых пунктов или операторами (3–6 человек) на борту. Прогресс в области технических систем с элементами искусственного интеллекта позволит перейти к полностью автономным кораблям без вмешательства оператора в управление их движением и навигационное обеспечение.

Следует отметить, что существует проблема автономного управления летальным вооружением ББНК, системой с элементами искусственного интеллекта. Специалисты подчеркивают, что функция принятия решения на применение этого оружия всегда останется за оператором.

Относительно большая автономность ББНК является одним из их основных достоинств в ходе проведения разведки, освещения обстановки и наблюдения.

Виды управления:



Виды управления существующих ББНК (в ед.)



Так, применение глайдеров³ (ГЛ), которые используют возобновляемые источники энергии, такие как сила ветра, морские волны и солнечный свет, может достигать года и более. Эти средства разработаны для функционирования при любых погодных условиях и не ограничены в мореходности. Основная задача ГЛ – гидро- метеонаблюдение и исследование морского дна с увеличенными сроками между техобслуживанием.

Разрабатываются безэкипажные надводные корабли с автономностью до 90 сут. Планируется, что одна из задач таких средств – транспортировка БЭК. В качестве основного варианта энергетической установки данных БНК рассматривается дизельный двигатель.

БНКК могут иметь следующие ЭУ: дизельные (ДД) и бензиновые двигатели (БД), гибридные и электрические установки (ГЭУ).

Источники энергии на аккумуляторных батареях требуют менее сложных технических систем управления и контроля работоспособности, который заключается в учете таких параметров, как время разрядки аккумуляторов и уровень их заряда. Различные типы аккумуляторных батарей применяются в основном на сверхмалых боевых кораблях (СМБК) из-за их малого размера и ограниченных возможностей по размещению полезной нагрузки. Часть таких СМБК и ГЛ оснащены парусами, солнечными батареями и преобразователями энергии морских волн, а также используются в комбинации.

Деятельность центров разработки и испытаний БНКК в ВМС некоторых зару-

бежных стран направлена на подготовку специалистов по обслуживанию различных систем и операторов систем управления для флота. В мае 2019 года в ВМС США для проведения испытаний имеющихся БНКК была сформирована флотилия «Серфдеврон-1» (SURFDEVRON ONE – Surface Development Squadron), которая должна была определить их тактические и эксплуатационные характеристики. В настоящее время она состоит из ЭМ УРО типа «Зумвольт» (DDG-1000) и БНК «Си Хантер-1, -2». В будущем во флотилию войдут прототипы ББК и СБК.

К основным задачам флотилии относятся:

- опытно-боевая эксплуатация новых образцов БНКК;
- разработка способов боевого применения БНКК;
- отработка взаимодействия БНКК;
- организация обучения операторов и технического персонала, выработка требований к БНКК.

В **Великобритании** в составе ВМС также создано подразделение «Нэвикс» (NavyX), которое будет обеспечивать контроль за разработками, созданием, испытанием и эксплуатацией БНКК. Перед «Нэвикс» стоят следующие задачи:

- определение новых технологий для БНКК;
- обеспечение технического и тактического взаимодействия между различными образцами ББК;
- проведение тестов и испытаний;
- обеспечение сотрудничества заинтересованных в использовании БНКК организаций и ведомств.

Австралийские ВМС на авиационной базе «Наура» создали лаборатории и полигоны для испытаний систем управления БПЛА и БНКК, а также для изучения перспектив их применения при проведении различных морских операций в сотрудничестве с Национальным агентством оборонных исследований и технологий.

Для испытаний и сертификации БНКК в Китае построен полигон (провинция Чжухай). Научно-исследовательские организации



В мае 2019 года в ВМС США была сформирована флотилия «Серфдеврон-1», которая в настоящее время состоит из эсминца УРО типа «Зумвольт» и БНК «Си Хантер-1 и -2»

³ Безэкипажные надводные аппараты с незначительным водоизмещением и возобновляемыми источниками энергии.

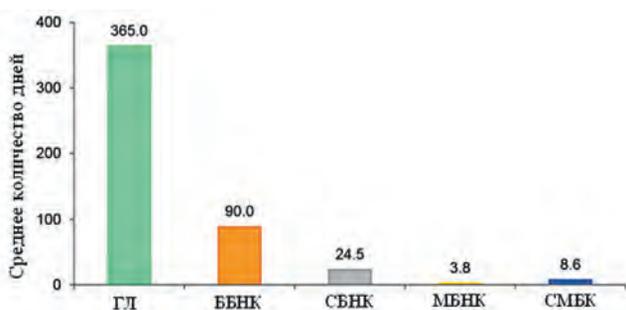


китайских военно-морских сил, технологические университеты и компании военно-промышленного комплекса ведут работы по стандартизации БНКК, системам автономного управления, разработке способов и тактики их применения.

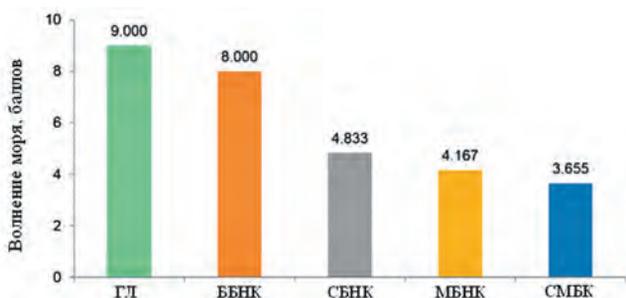
По последним данным, ВМС США планируют включить в свой состав до 70 ББНК и СБНК. Страны НАТО в рамках подписанной в 2018 году декларации о развитии больших безэкипажных надводных кораблей объединяют свои интеллектуальные ресурсы для создания многофункциональных БНКК, совместимых между собой по типу управления, составу вооружения и боевым задачам.

В дополнение к этому Европейский союз реализовал программу «Океан 2020» (OCEAN 2020 – Open Cooperation for European Maritime Awareness). Она была профинансирована в рамках договора по оборонным исследованиям ЕС и проводилась Европейским оборонным агентством. Главной целью данной программы была демонстрация возросшей ситуационной осведомленности на морских и прибрежных театрах через интеграцию научных исследований и новых технологических разработок в области беспилотных и безэкипажных средств, оснащенных радиоэлектронным вооружением для решения задач наблюдения, разведки и поиска целей.

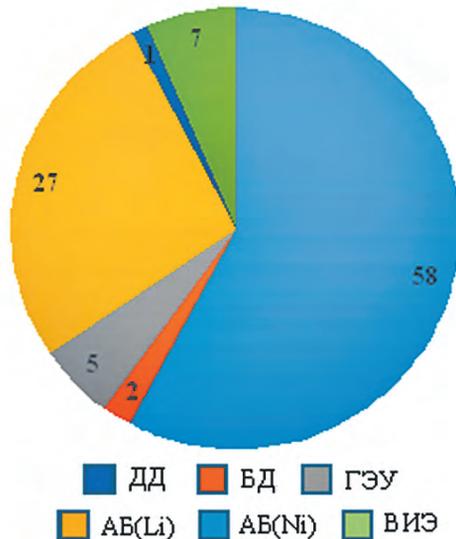
Разработка, производство и испытания БНКК ведутся в условиях тесного сотрудничества компаний, занимающих лидирующее положение в создании этого вида техники, бортового вооружения и систем управления для нее. Например, подразделение, занимающееся системами наблюдения, разведки и управления, израильской компании «Элбит системз» и итальянский концерн «Леонардо» совместно спроектировали технические системы и устройства для БЭК «Сигул» с целью пуска с него противолодочных торпед. А сам катер был разработан и создан голландскими компаниями «Дэ Хаас Мааслюйс» и «Гинтон нэйвл аркитект».



Длительность проведения операций БНКК и ГЛ

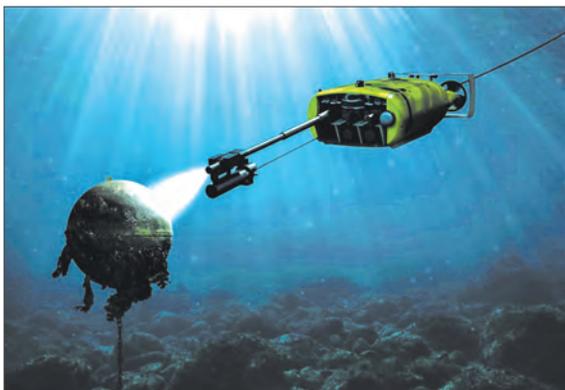


Мореходность БНКК и ГЛ



Оснащение БНКК различными источниками энергии в зависимости от класса (в проц.)

Специалисты по радиоэлектронным системам для МО Великобритании задействовались в работах компании «Айксбл», которая занимается навигационными комплексами, для создания автономной



Концептуальное изображение системы нейтрализации морских мин «Мумнс»

противолодочной патрульной системы наблюдения длительного действия «Си Дрикс» на базе БЭК. «Талес» и «L3 АСВ» разрабатывают противоминное вооружение для БНКК в рамках франко-британской программы минной войны. Целью опытно-конструкторских работ является



Выставочный макет китайского многоцелевого БНК D3000



Безэкипажный катер «Аркимс»

создание буксируемой ГАС миноискания T-SAS и многозарядной системы нейтрализации морских мин «Мумнс» (MuMNS – Multi-Shot Mine Neutralization System) компании «Сааб».

В настоящее время для ВМС США разрабатываются БНК и СБНК с модульным реконфигурируемым вооружением. Корабли этого класса будут управляться в автономном или полуавтономном режиме. Планируется оснащение БНК пусковыми установками с противокорабельными ракетами и крылатыми ракетами большой дальности. Для СБНК разрабатываются модули со средствами радиоэлектронного противодействия, ос-

вещения обстановки и разведки. Кроме того, продолжаются испытания **БЭК «Касв»** (CUSV – Common Unmanned Surface Vehicle) в противоминном варианте с гидроакустической станцией

поиска морских мин, неконтактным тралом, необитаемыми подводными аппаратами поиска и нейтрализации мин. Американские ВМС планируют оснастить этот катер средствами наблюдения и разведки, противокорабельными ракетами, а также средствами целеуказания.

В британских ВМС приняты на вооружение СМБК, эксплуатация которых позволит накопить опыт использования автономных систем и учесть его при разработке перспективных БНКК. Продолжаются испытания противоминных **БЭК «Аркимс»** в противолодочном варианте с буксируемой ГАС «Си Сенс». На верхней палубе катера могут размещаться многофункциональные модули для выполнения различных операций, в том числе ПЛО и ПМО. Кроме того, компания «L3 АСВ» передала для испытаний ВМС Великобритании **СМБК «С-Эдуро»**, который может применяться для решения задач разведки или гидрографии.



В последние годы отмечается возросший интерес китайских ВМС к БНКК. Так, в крупнейших университетах и научно-исследовательских институтах страны созданы 15 исследовательских лабораторий, работающих в области разработки и создания таких кораблей и катеров. Китайские компании производят широкий диапазон БЭК военного и гражданского назначения. С 2017 года ведутся научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по созданию многоцелевого БНК D3000, оснащенного зенитным ракетным комплексом и минно-торпедным вооружением.

Одним из лидеров в области разработки, проектирования и строительства БЭК является Израиль. В составе ВМС государства с 2004 года имеется несколько модификаций БЭК «Протектор», который применяется в антитеррористических операциях и операциях по борьбе с пиратством в Аденском заливе и Японском море. С 2012-го ведется разработка МБНК с более широким перечнем бортового вооружения, в том числе 12,7-мм пулеметом, а также с высокими скоростными характеристиками (более 40 уз) и автономностью до 48 ч. Испытан вариант БЭК «Протектор» для ведения РЭБ, оснащенный средствами РЭП, радио- и радиотехнической разведки, постановки пассивных помех и ложных целей. Компания-разработчица этого БЭК – «Рафаэль эдвансд дифенс системс» с 2017 года провела ряд его испытаний в режиме



Сверхмалый безэкипажный катер «С-Эдуру»



Испытательные стрельбы управляемой ракетой «Спайк-ER» с борта БЭК «Протектор» ВМС Израиля

автономного управления со стрельбой управляемыми ракетами «Спайк». Совместные учения катера типа «Протектор» с кораблями ВМС НАТО продемонстрировали высокую эффективность таких безэкипажных средств в ходе проведения различных морских операций.

Вместе с БЭК типа «Протектор» в состав ВМС Израиля принят БЭК «Сигул», оснащенный различным модульным вооружением, в том числе противолодочным, в составе ГАС обнаружения и противолодочных торпед.

Активное развитие в настоящее время безэкипажных надводных кораблей и катеров в ВМС ряда зарубежных стран ведет к тому, что их роль и значение в военно-морских операциях будет только расти. Специалисты рассчитывают, что БНКК обеспечат существенные преимущества в обнаружении и распознавании морских мин, поиске подводных лодок и слежении за ними, ситуационной осведомленности на ТВД командования корабельных соединений.

Развитие электронно-вычислительной техники, средств связи и обмена данными, информационно-управляющих систем, технологий искусственного интеллекта в перспективе обеспечат переход на полностью автономное управление БНКК.

ПРЕЗИДЕНТ США ПОДПИСАЛ ОБОРОННЫЙ БЮДЖЕТ СТРАНЫ НА 2022 ФИНАНСОВЫЙ ГОД

Президент США Джо Байден подписал 27 декабря оборонный бюджет страны на 2022 финансовый год (начался 1 октября 2021-го) объемом около 770 млрд долларов, говорится в заявлении Белого дома.

В нем отмечается, что «президент подписал закон» об «ассигнованиях на 2022 финансовый год, главным образом на программы министерства обороны США и военное строительство, программы министерства энергетики США в сфере национальной безопасности и на программы в сфере разведки».

Ранее обе палаты конгресса США одобрили проект оборонного бюджета в размере около 770 млрд долларов. Помимо прочего, он содержит положение о выделении 4 млрд долларов на программу европейской инициативы по сдерживанию, которая направлена против России. На военную помощь Украине предполагалось направить 300 млн долларов, еще 150 млн будут потрачены на «сотрудничество в области безопасности со странами Балтии».



При этом из согласованной версии проекта бюджета ранее были исключены инициативы о санкциях против газопровода «Северный поток-2», суверенного долга РФ и возможности введения рестрикций в отношении 35 россиян, включая министров, крупных российских бизнесменов, общественных деятелей, журналистов. Эти инициативы ранее вошли в качестве поправок к версии оборонного бюджета, принятой осенью палатой представителей. Одобренный конгрессменами законопроект затем



начал рассматривать сенат, но из-за разногласий между республиканцами и демократами он так и не был утвержден. В связи с этим представители профильных комитетов верхней и нижней палат конгресса подготовили новую, компромиссную версию проекта бюджета.

Согласованный документ также предполагает продление действующего несколько лет ограничения на сотрудничество Пентагона и Министерства обороны России и запрета на использование бюджетных средств для «выполнения любых действий, в рамках которых признается суверенитет РФ над Крымом». Кроме того, бюджет предусматривает выделение более 7 млрд долларов на программы, связанные с регионами Индийского и Тихого океанов. В проект также было включено положение о создании комиссии для изучения американской военной кампании в Афганистане и запрет на передачу средств и ресурсов Пентагона радикальному движению «Талибан» (запрещено в РФ).

Администрация президента США Джо Байдена весной запрашивала у контролируемого демократами конгресса на военные нужды 753 млрд долларов. В ходе консультаций эта сумма была увеличена. Объем оборонного бюджета на 2021 финансовый год составлял около 740 млрд долларов.

СОВЕТ НАТО УТВЕРДИЛ БЮДЖЕТ ОРГАНИЗАЦИИ НА 2022 ГОД

Североатлантический совет утвердил бюджет НАТО на 2022 год на уровне 1,85 млрд евро, говорится в опубликованном 16 декабря заявлении альянса. Речь идет не о суммарном военном бюджете государств альянса,

а о бюджете бюрократических структур блока, который формируется из взносов всех стран-членов пропорционально их ВВП.

«Участницы НАТО согласовали военный и гражданский бюджет организации на 2022 год. Гражданский бюджет составил 289,2 млн евро, военный – 1,56 млрд», – говорится в заявлении.

В нем отмечается, что гражданский бюджет расходуется на оплату работы персонала, покрывает текущие расходы всех структур и различные программы. По сравнению с 2021 годом он вырос на 8,9 проц. Основной причиной повышения расходов альянса назвали «адаптацию его кибернетических возможностей», что может означать закупку новых компьютеров для штаб-квартиры в Брюсселе.

Военный бюджет покрывает расходы на военных сотрудников организации и на содержание командных структур, а также на оплату части операционных затрат военных миссий. В целом военный бюджет организации сократился на 3 проц. по сравнению с уровнем 2021 года.

Эти цифры не имеют отношения к суммарным оборонным расходам государств НАТО, которые по требованию США ежегодно повышаются, причем каждая страна альянса должна довести свои до 3 проц. ВВП к 2024 году. В 2021 совокупные оборонные расходы всех 30 членов блока достигли 1,174 трлн долларов.

ПЕНТАГОН СОЗДАЕТ УПРАВЛЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Министерство обороны США создает новую координационно-командную структуру – управление цифровых технологий и искусственного интеллекта. Как надеются инициаторы данного проекта, это позволит объединить под единым началом всю осуществляемую в Пентагоне соответствующую профильную деятельность и повысить ее эффективность в вопросе противодействия нарастающим угрозам со стороны Китая, сообщила 9 декабря со ссылкой на неназванного высокопоставленного представителя американского оборонного ведомства газета «Дефенс ньюс».

Руководитель нового управления (пока неизвестно, кто его возглавит) будет докладывать о его деятельности



непосредственно заместителю министра обороны и курировать работу Объединенного центра искусственного интеллекта, цифровой службы министерства обороны и офиса директора МО по данным, которые пока действуют автономно друг от друга, сами отчитываются перед замминистра и порой дублируют работу друг друга.

«Все они действуют самостоятельно, словно другие офисы вовсе не существуют, – приводит газета слова упомянутого представителя Пентагона, проведенного недавно спецбрифинг для СМИ. – Это порождает два вида неэффективности. Во-первых, это означает, что у нас отсутствует должная интеграция их деятельности. <...> А во-вторых, мы лишаемся возможностей при возникновении дублирования <...> в выборе наиболее правильной расстановки приоритетов в таких сферах».

Представитель МО выразил уверенность в том, что создание нового управления не приведет к расширению бюрократической структуры Пентагона. Он не исключил того, что руководитель создаваемого подразделения будет найден за пределами оборонного ведомства.

Новое управление должно приступить к работе к 1 февраля 2022 года, а на полную «проектную мощность» выйти не позднее 1 июня будущего года.

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ РЕФОРМИРУЕТ СВОЮ АРМИЮ

Великобритания намерена увеличить свое глобальное военное присутствие в ближайшие годы для более эффективного реагирования на возможные угрозы в разных частях мира. Об этом говорится в плане модернизации сухопутных войск, опубликованном 25 ноября военным ведомством страны.



В документе, получившем название «Солдат будущего», отмечается, что основные «наземные региональные хабы» будут базироваться в Германии, Кении и Омане. Кроме того, на основе 16-й десантно-штурмовой бригады и 1-й бригады армейской авиации должны быть созданы силы глобального реагирования, которые при необходимости можно задействовать как при ведении боевых действий, так и при оказании гуманитарной помощи.

Также в целях «противостояния насильственным экстремистским организациям и борьбы с угрозами со стороны враждебных государств» создастся армейская бригада специального назначения, куда войдет так называемый полк рейнджеров. Ранее британские СМИ сообщали, что это подразделение будет специализироваться на участии в гибридных конфликтах и проводить контрпартизанские операции в Восточной Африке, в том числе в Сомали.

Более того, в рамках модернизации была изменена структура сухопутных войск, которые теперь будут включать четыре дивизии. Каждая из этих дивизий, в свою очередь, должна взаимодействовать с конкретным батальоном рейнджеров, уточнили в Минобороны.

В военном ведомстве Великобритании указали, что «наиболее радикальная программа трансформации армии за последние 20 лет» предполагает увеличение бюджетных расходов на вооружение сухопутных войск с изначально запланированных 33 млрд фунтов (44 млрд долларов) до 41,3 млрд фунтов (55 млрд долларов) в течение нынешнего десятилетия. Британские власти отметили, что численность королевских вооруженных сил к 2025 году составит 73 тыс. военнослужащих, не считая 30 тыс. человек из резерва СВ.

Реорганизация британских сухопутных войск происходит на фоне общей

модернизации ВС страны, которая началась вслед за обнародованным в марте комплексным обзором вопросов безопасности, обороны и внешней политики Соединенного Королевства. В нем среди прочего говорилось о том, что Лондон увеличит свой ядерный арсенал и существенно расширит военный потенциал в других областях, уделяя особое внимание космосу и киберсфере.

ПОЛЬША УСИЛИВАЕТ ГРУППИРОВКУ СВОИХ ВОЙСК ДОБРОВОЛЬЦАМИ НА ВОСТОКЕ СТРАНЫ

Свыше 100 добровольцев приняты на службу в декабре 2021 года в 1-ю бригаду войск территориальной обороны (ВТО), расквартированную в Подляском воеводстве на границе с Белоруссией. Об этом сообщил 21 декабря интернет-портал onet.pl со ссылкой на командование бригады.

«Все новобранцы пройдут обучение, во время которого их научат пользоваться винтовками MSBS GROT, ориентации на местности, маскировке, организации засад, марш-броскам, правилам проведения атак и действиям в обороне», – рассказал представитель Подляской бригады. Помимо этого, они будут обучены основам рукопашного боя, пользования радиостанциями и работы с взрывными устройствами.

Общая численность бригады превышает 2 тыс. человек. С начала миграционного кризиса на границе с Белоруссией это уже третье пополнение данного подразделения добровольцами из числа местных жителей.

Войска территориальной обороны – пятый вид вооруженных сил Польши наравне с сухопутными силами, ВМС, ВВС и войсками специального назначения. Их формирование происходит в республике уже три года. Каждая



бригада насчитывает 1,5 – 2,5 тыс. добровольцев. Общую численность ВТО планируется довести до 45 – 50 тыс. человек.

Вступить в ВТО может любой желающий из числа местных жителей в возрасте от 18 до 55 лет, обладающий хорошим здоровьем и не имеющий уголовного прошлого.

По данным открытых источников, к середине декабря 2021 года в Подляском воеводстве на границе с Белоруссией расквартированы две бригады ВТО. Кроме этого, границу охраняют 15 тыс. военнослужащих регулярной армии, 4,5 тыс. пограничников и 2 тыс. полицейских.

В АФГАНИСТАНЕ НОВЫЕ ВЛАСТИ СОЗДАЮТ СТРУКТУРЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АРМИИ

Захватившее власть в Афганистане радикальное движение «Талибан» (запрещено в РФ) создало специальный комитет, который будет заниматься вопросами реорганизации и повышения эффективности национальной армии. Об этом сообщила 9 декабря в своей электронной версии местная газета «Этталаат-е руз» со ссылкой на минобороны страны.

Как уточнили в ведомстве, на заседании с участием назначенного талибами министра национальной обороны во временном кабмине Мохаммада Якуба Муджахидабыло объявлено о формировании рабочего комитета в составе 20 человек, который «будет отвечать за организацию преданной, дисциплинированной, хорошо оснащенной и надежной армии».

По замыслу руководства «Талибан», основной задачей вооруженных сил будет «удовлетворение нужд и потребностей правительства «Исламского эмирата Афганистан» (используемое радикалами название государства. – Прим. ред.) и обеспечение безопасности и мира для афганского народа».

Присутствовавший на совещании глава недавно созданного радикалами афганского министерства исламского призыва, ориентации, повеления благого и запрета предосудительного (аналога существовавшего в 1996–2001 годах, когда радикалы контролировали большую часть афганской территории, органа, наделенного функциями исламской «полиции нравов») шейх Мохаммад Халид заявил, что

«внешний облик военнослужащих должен соответствовать традициям эпохи пророка Мухаммеда (570–632 годы. – Прим. ред.)».

Ранее талибы создали комиссию «Тасфийе ас-Саф» («Очистка рядов»), которая должна следить за моральным обликом военнослужащих и наказывать провинившихся. Кроме того, радикалы постепенно вводят в систему военного образования основы религиозного и идеологического воспитания. По заверениям руководства движения, в состав обновленных ВС Афганистана будут мобилизованы не менее 150 тыс. человек, включая тех, кто состоял на службе при прежнем режиме.

ТАЙВАНЬ ПРИНЯЛ НА ВООРУЖЕНИЕ МОДЕРНИЗИРОВАННЫЕ ИСТРЕБИТЕЛИ F-16V

Церемония приема на вооружение первой эскадрильи американских модернизированных истребителей F-16V состоялась 18 ноября на Тайване. Об этом сообщило центральное информационное агентство острова.



На мероприятии на авиабазе в уезде Цзяи, которое сопровождалось выступлением пилотажных групп, присутствовала глава администрации острова Цай Инвэнь. Она подчеркнула, что реализация программы модернизации истребителей «значительно повысит мощь военно-воздушных сил» Тайваня и «свидетельствует о прочных партнерских связях с США».

Программа объемом почти 4 млрд долларов США предусматривает замену всех устаревших американских самолетов F-16 A/B на версию F-16V (Viper) с улучшенной авионикой, радарной системой и новейшим вооружением. Модернизацию прошли 64 самолета из 141.

В августе 2020 года в г. Тайчжун начал действовать центр технического обслуживания истребителей этого типа. Данный проект стал результатом сотрудничества тайваньской аэрокосмической корпорации AIDC («Ханьсян») с американской «Локхид-Мартин». Стоимость центра составила 3,7 млрд долларов. «Ханьсян» также получила разрешение на самостоятельное производство запчастей к самолетам.

Остров заказал в США еще 66 истребителей F-16V на сумму 8 млрд долларов. Они будут поставлены к 2026 году.

Военно-техническое сотрудничество Вашингтона с Тайбэем вызывает озабоченность Пекина, который подчеркивает принадлежность острова КНР и призывает Белый дом соблюдать политику «одного Китая». Тайвань с 1949 года управляется собственной администрацией, но согласно официальной позиции, поддерживаемой большинством стран, в том числе Россией, считается одной из китайских провинций.

О СОЗДАНИИ АТОМНОГО ПОДВОДНОГО ФЛОТА В АВСТРАЛИИ

Создание собственного атомного подводного флота, ради строительства которого Канберра разорвала крупнейший в своей истории оборонный контракт с Парижем, потребует не менее 20 лет. Такие данные опубликовал 14 декабря Австралийский институт стратегической политики (ASPI).

Как сообщается в его отчете, присоединившись к трехстороннему партнерству AUKUS, Австралия взяла на себя обязательство приобрести технологию строительства атомных подводных лодок и построить не менее восьми ПЛА. «Новое предприятие будет масштабным и, вероятно, самым крупным и сложным из всех, какие когда-либо основывала страна. Проблемы, затраты и риски будут огромными, и пройдет по меньшей мере два десятилетия, прежде чем Австралия на самом деле укрепит свой военный потенциал атомными подлодками», — указано в документе.

Согласно данным, озвученным федеральным правительством Австралии, в ближайшие 18 месяцев властям предстоит сделать выбор в пользу британских или американских техно-



логий. От этого, как отмечают аналитики ASPI, будут зависеть сроки строительства субмарин и конечная цена их создания и обслуживания. «Если свести все затраты к абсолютному минимуму, программа строительства и дальнейшего обслуживания восьми ПЛА с учетом инфляции оценивается почти в 116 млрд австралийских долларов в год (82,9 млрд долларов США), но, вероятно, реальные затраты будут значительно выше и составят 171 млрд австралийских долларов в год (122,2 млрд долларов США)», — отмечается в докладе института.

Аналитики также уточнили, что атомные подводные лодки предоставят Австралии стратегическое преимущество в регионе по мере роста геополитической напряженности в Тихом океане, однако ждать этого раньше 2050 года не стоит.

О создании военного партнерства AUKUS (Австралия, Великобритания и США) было объявлено 15 сентября. Выработанные ими соглашения включают планы строительства Австралией как минимум восьми атомных подводных лодок по американским технологиям и переоснащения ее вооруженных сил американскими крылатыми ракетами. После подписания нового пакта Канберра разорвала контракт с Парижем на поставку ПЛА на сумму свыше 50 млрд евро, заявив, что он больше не отвечает национальным интересам страны. В ответ Франция обвинила Австралию в преднамеренном обмане и подвергла резкой критике действия вашингтонской администрации.

БРАЗИЛИЯ ПРОДАЛА В 2021 ГОДУ ЗА РУБЕЖ ВООРУЖЕНИЙ НА 1,5 МЛРД ДОЛЛАРОВ

За 11 месяцев 2021 года Бразилия поставила за рубеж вооружений на рекордные 1,5 млрд долларов. Об этом

сообщило 8 декабря минобороны южноамериканской республики.

«Объем продаж другим странам продукции оборонного сектора в ноябре 2021 года превысил отметку в 1,5 млрд долларов, что стало историческим достижением. Цель – до конца года довести объем экспорта до 2 млрд долларов», – говорится в публикации на сайте военного ведомства.

Как уточняют в пресс-службе, вклад оборонной промышленности в национальный ВВП вырос за 2019–2020 годы более чем на 8 проц. по сравнению с 2018 годом и сейчас составляет 4,78 проц. ВВП. «Исследования показывают, что темпы роста военного сектора в 2020 году превысили показатели таких традиционных отраслей бразильской экономики, как сельское хозяйство, гражданское строительство и нефтедобыча», – отмечает минобороны.

«Мы находимся на верном пути. Бразильская оборонная промышленность развивается уверенно, расширяется перечень выпускаемой продукции, что говорит о способности в полной мере реализовывать стратегические проекты вооруженных сил, чтобы они могли должным образом выполнять свои конституционные функции», – приводит пресс-служба минобороны слова главы ведомства Уолтера Браги Нетту.

Всего в МО Бразилии зарегистрированы 146 предприятий, выпускающих продукцию военного назначения, в том числе авиационную технику и корабли, средства защиты данных и связи, РЛС, стрелковое оружие и «иную высокотехнологичную продукцию». В этой сфере заняты около 2,9 млн человек, из которых 1,6 млн работают непосредственно на предприятиях отрасли и еще 1,3 млн косвенно связаны с данным сектором, отмечают в ведомстве.

В ЭСТОНИИ РАЗРАБОТАН И РЕАЛИЗУЕТСЯ ПЛАН РАЗВИТИЯ ГОСОБОРОНЫ СТРАНЫ

План развития государственной обороны Эстонии, рассчитанный на период до 2031 года, одобрен правительством республики.

«Общая стоимость военной оборонной части представленного плана развития составляет более 8 млрд евро, – указано в сообщении минобороны,

которое приводит 13 декабря эстонская национальная телерадиовещательная корпорация ERR. – В целях оптимизации ресурсов в сфере управления МО были проведены реформы, направленные на экономию и повышение эффективности. Большая часть средств, направляемых на государственную оборону, найдет свое место в эстонской экономике».

Согласно документу, фрагменты которого приводит корпорация, в структуре сил обороны Эстонии появится подразделение установок залпового огня M270 с пуском ракет на дальность до 300 км. План предусматривает увеличение численности личного состава военного времени с 24 200 до 26 700 военнослужащих.

В Эстонии также планируют развивать систему оповещений о положении на море, возможности управления морскими операциями, а также внедрять мобильные морские радары наблюдения и обмен информацией о военных действиях на море между странами Балтии. Для всех пехотных частей будет закуплено одноразовое противотанковое оружие средней дальности. В Эстонии планируют модернизировать систему воздушного наблюдения и противовоздушной обороны.

Как указано в сообщении, к 2025 году количество призывников хотят увеличить до 4 тыс. человек, а число действующих военнослужащих возрастет к 2030 году до 3 975. В Эстонии запланированы ремонт аэродрома Эмари, строительство полигонов и складов сил обороны, а также обширное обновление управленческой инфраструктуры.

О СМЕРТНОСТИ В ВС США ОТ ПОСЛЕДСТВИЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

Потери американских вооруженных сил от последствий заражения коронавирусной инфекцией возросли до 80 военнослужащих. Об этом со ссылкой на последние данные министерства обороны США сообщила 15 декабря вечером на своем сайте газета «Милитэри таймс».

Согласно предоставленным Пентагоном сведениям, в ноябре ВС потеряли из-за COVID-19 пять человек, в декабре – пока известно о троих.

Издание напомнило, что в конце ноября представитель министерства

обороны США объявил чуть ли ни о переломе в наметившейся с лета тенденции к увеличению смертности в ВС от последствий коронавирусной инфекции – он сообщил об отсутствии таковых потерь в течение двух предшествующих недель, назвав это «очевидным успехом» проводимой в ВС кампании обязательной вакцинации от COVID-19. Но, как следует из публикации, эта «пауза», похоже, оказалась временной. Хотя нынешние показатели смертности снизились по сравнению с июлем, они продолжают оставаться очень высокими в сопоставлении с аналогичными данными 2020-го и первой половины 2021 года, когда от указанных причин в ВС были зафиксированы всего по два летальных исхода.



В министерстве уточнили, что ни один из умерших от последствий COVID-19 военнослужащих не был полностью вакцинирован – двое из них успели сделать лишь первую из полагающихся двух прививок. Всего же в ВС страны было зафиксировано 258,8 тыс. случаев заражения коронавирусной инфекцией, а смертность от нее составляет 0,03 проц. против 1,6 проц. по стране в целом.

Согласно последним данным Пентагона, к середине декабря 2021 года полный курс вакцинации от COVID-19 прошли 69 проц. американских военнослужащих из 1 588 965 по списку, 14 проц. (326 967) сделали первую из двух полагающихся прививок.

24 августа, в условиях резкого обострения пандемии, министр обороны США Ллойд Остин распорядился начать обязательную вакцинацию от COVID-19 в ВС страны. Он не уточнил сроков завершения прививочной кампании, поручив это командованию каждого вида войск. В итоге в ВМС и мор-

ской пехоте крайним сроком прохождения полной вакцинации было определено 28 ноября, в сухопутных войсках – 15 декабря, а для ВВС – 2 ноября. По истечении этих сроков не сделавшим прививки военнослужащим должно было бы грозить увольнение, если только к этому времени они не получили освобождение от вакцинации по медицинским или религиозным причинам.

БОЛЕЕ 70 СОТРУДНИКОВ СМИ БЫЛИ УБИТЫ В МИРЕ В 2021 ГОДУ

По меньшей мере 77 сотрудников СМИ погибли в 28 странах мира в 2021 году. Об этом сообщила 9 декабря на своем интернет-сайте швейцарская неправительственная организация (НПО) «Пресс эмблем кампэйн» (ПЭК), назвавшая самыми опасными для журналистов странами Афганистан и Мексику.

«С января 77 сотрудников СМИ были убиты в 28 государствах мира», – отметила ПЭК. «Афганистан стал лидером в этом списке – 12 погибших. За ним следует Мексика, где были убиты 10 журналистов», – констатировала НПО.

Среди наиболее опасных стран организация называет также Пакистан (семь погибших за год), Индию (шесть), Филиппины (четыре), Йемен (четыре) и Демократическую Республику Конго (трое). По два случая гибели журналистов были зафиксированы в Азербайджане, Бангладеш, Бразилии, Буркина-Фасо, Колумбии, Эфиопии, Кении, Нигерии, Сомали и Турции. Среди 11 стран и территорий, где был убит один журналист, значатся, в частности, Грузия, США и Сирия.

В прошлом году, по данным ПЭК, были убиты 88 журналистов, а за 10 лет – 1 150. Кроме того, более 1 900 работников прессы с марта 2020 года умерли вследствие заражения коронавирусом, в том числе по меньшей мере 1 300 – в 2021-м.

«Пресс эмблем кампэйн», созданная в 2004 году, обладает консультативным статусом при ООН. Источником информации для ее докладов служат сообщения прессы, ООН и неправительственных организаций. Она учитывает все убийства журналистов независимо от того, связано это с их профессиональной деятельностью или нет.

АВСТРАЛИЯ

* По утверждению премьер-министра Скотта Моррисона, в вооруженных силах страны планируется заменить 47 многоцелевых вертолетов MRH-90 «Тайпан» европейского производства на 40 американских UH-60 «Блэк Хок», а также приобрести 12 палубных машин SH-60 «Си Хок». По его словам, «наши обязательства, которые мы взяли на себя в рамках трехстороннего партнерства AUKUS, и переход к атомному подводному флоту демонстрируют приверженность обеспечению безопасности страны и показывают, насколько крепкие партнерские отношения мы смогли установить с Соединенными Штатами».

* Военное ведомство заключило контракт с южнокорейской компанией «Ханва дефенс» на поставку самоходных гаубиц и бронированных транспортных средств стоимостью 715,2 млн долларов США. Как сообщил министр обороны П. Даттон, планируется, что ее местное подразделение на первом этапе передаст ВС Австралии 30 самоходных гаубиц и 15 бронированных транспортных машин, а также радары для обнаружения артиллерии противника.

* Как сообщила газета «Сидней морнинг геральд», ВМС страны могут остаться к 2038 году без подводного флота, когда срок службы подлодок типа «Коллинз», состоящих на вооружении, завершится, а новые атомные американские подводные лодки (ПЛА) к этому времени не будут поставлены. Также опасения возникли в связи с отказом австралийского премьер-министра С. Моррисона от реализации Францией контракта стоимостью 60 млрд долларов на постройку дизель-электрических ПЛ.

* По утверждению Австралийского института стратегической политики, создание не менее восьми собственных атомных подводных лодок, ради строительства которых Канберра разорвала контракт с Парижем, может обойтись в 171 млрд австралийских долларов (122,2 млрд долларов США) и потребует не менее 20 лет. Согласно данным, озвученным федеральным правительством, в ближайшие 18 месяцев властям предстоит сделать выбор в пользу британских или американских технологий.

БОЛГАРИЯ

* На верфи болгарской компании MTG «Дельфин» в г. Варна началось строительство первого из двух многоцелевых патрульных кораблей (ПК) типа MMPV, предназначенных для ВМС республики. По сведениям издания «Наваль тудей», проект реализуется под управлением германской компании «NVL груп», которая в ноябре 2020 года подписала контракт на поставку болгарскому флоту двух ПК. Реализация программы оценивается в 420 млн



евро. Поставка первого корабля запланирована на III квартал 2025 года, второго – на 2026-й.

БРАЗИЛИЯ

* ВВС республики приняли решение вдвое сократить количество уже заказанных транспортно-заправочных самолетов (ТЗС) KC-390 произ-



водства местной компании «Эмбраер» (с 28 до 15 единиц). Новые ТЗС должны заменить устаревший парк C-130M «Геркулес» производства американского концерна «Локхид-Мартин». В настоящее время в распоряжении ВВС страны находятся четыре KC-390 в составе эскадрильи «Зевс», дислоцированной в г. Анаполис (штат Гояс). Этот ТЗС предназначен для перевозки грузов или топлива массой до 26 т. Самолет способен развивать скорость до 850 км/ч и совершать полеты на расстояние до 5 000 км.

* По информации издания «Джейнс», ВВС республики получают на вооружение шведские истребители JAS-39E «Грипен». Управление по закупкам ВВС Бразилии подписало в 2014 году контракт стоимостью 4,25 млрд долларов на приобретение 36 таких истребителей и двух летных тренажеров. Поставку последних самолетов планируется завершить в 2026-м.

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

* По сообщению пресс-службы военного ведомства, в вооруженные силы королевства начали поступать комплексы ПВО «Скай Сейбр» с зенитными управляемыми ракетами (ЗУР) SAMM (Common Anti-air Modular Missile), которые заменят состоящие с 1971 года на вооружении зенитные комплексы «Рапира». Эти ЗУР способны поражать истребители, беспилотники и бомбы с лазерной системой наведения на дальности до 120 км и



высоте от 1 до 25 км. По неофициальным данным, всего британское Минобороны планирует получить 24 таких комплекса.

* По сведениям издания «Наваль ньюс», ВМС королевства в 2028 году примут на вооружение крылатую противокорабельную ракету FCASW (Future Cruise/Anti-Ship Weapon), которой оснастят фрегаты нового поколения тип 26 (головной корабль должны ввести в строй в 2025-м), а в 2030-м адаптируют ее для запуска с истребителей «Тайфун». FCASW придет на смену авиационным ракетам «Скаल्प/Сторм Шэдоу», а также ракетам корабельного базирования «Экзосет» и «Гарпун».

* Вооруженные силы королевства объявили тендер на закупку нового среднего вертолета (New Medium Helicopter), который должен заменить вертолеты HC2 «Пума», находящиеся в эксплуатации с 1971 года. Все 24 HC2 уже прошли модернизацию, но, по текущим оценкам, к 2025-му расчетный срок их эксплуатации завершится.

ГРЕЦИЯ

* По информации управления Пентагона по оборонному сотрудничеству и безопасности, Белый дом принял решение продать Афинам четыре новых многоцелевых корабля типа MMSC (Multi-Mission Surface Combatant), а также провести модернизацию состоящих на вооружении греческого флота четырех фрегатов типа МЕКО на общую сумму 9,4 млрд долларов.

* По сведениям газеты «Фигаро», Париж и Афины подписали контракт, предусматривающий строительство во Франции компанией «Наваль групп» трех фрегатов класса «Белхарра» для ВМС Гре-



ции, которые планируется передать им в 2025–2026 годах. Кроме того, договор предусматривает возможность строительства в будущем четвертого фрегата.

* Вооруженные силы республики получают бронетранспортеры M117 «Гардиан» (эксплуатируются американской полицией с 1999 года) в рамках реализуемой США программы поставок за рубеж излишков военной продукции. К апре-



лю 2022 года планируется поставить 1 200 БТР стоимостью 102 млн долларов. Однако эти расходы существенно увеличатся в связи с необходимостью проводить капитальный ремонт машин, закупать запасные части и устанавливать на них вооружение.

ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ

* Суммарные расходы стран Евросоюза на оборону увеличиваются шестой год подряд, составив в 2020-м 198 млрд долларов. Согласно пресс-релизу Европейского оборонного агентства (EDA) в этот период 19 из 26 стран – участниц ЕС увеличили на 5 проц. свои расходы на оборону, а шесть – на 10 проц. и более. Из доклада следует, что государства EDA израсходовали 44 млрд евро на инвестиции в оборонную сферу: 36 млрд – на закупку вооружений и 8 млрд – на исследовательскую работу. Кроме того, 2,5 млрд евро были истрачены на технологии в оборонной сфере.

* Компания «Навирис» (совместное предприятие итальянской «Финкантьери» и французской «Наваль групп») и испанская «Навантия» представили совместное предложение по программе производства модульного многоцелевого корвета MMPC (Modular Multirole Patrol Corvette). По информации издания «Инфодефенса», этот проект, инициированный Францией, Италией, Испанией и Грецией, реализуется под эгидой Постоянного структурированного сотрудничества в области обороны и безопасности (PESCO). Начало строительства корветов ожидается в 2025 году, а ввод в строй первого корабля – в 2027-м. Полное водоизмещение нового корвета составит примерно 3 000 т, длина корпуса – около 100 м, дальность плавания – 10 000 миль.

ЕГИПЕТ

* Французская компания «Дассо авиасьон» приступила к реализации контракта на поставку ВВС Египта 30 истребителей «Рафаль» в дополнение к уже переданным 24 машинам. Таким образом, республика будет иметь на вооружении 54 истребителя «Рафаль», а также российские самолеты в рамках выполнения контрактов по закупке Су-35, МиГ-35 и МиГ-29.

ИЗРАИЛЬ

* По информации израильской газеты «Глобес», национальная компания «Элбит системз» планирует производить для ВМС Великобритании системы радиоэлектронной борьбы стоимостью 100 млн долларов. Выполнение соглашения, включающего в себя не только поставки оборудования, но и техническую поддержку, рассчитано на 13 лет. Каждый комплекс состоит из радара, обеспечивающего перекрытие всего электромагнитного диапазона, и оборудования для управления и контроля. Данная техника преимущественно предназначена для защиты от различных видов противокорабельных ракет.

* Компания «Израэль аэроспейс индастриз» представила новую систему радиоэлектронной борьбы «Скорпион». Издание «Юропеан дефенс ревью» отмечает, что она, по утверждению разработчиков, способна одновременно выводить из строя системы беспилотных летательных аппаратов, кораблей, ракет, а также блокировать линии передачи данных на разных частотах и в разных направлениях.

* Министерская комиссия по вопросам вооружений одобрила приобретение до 15 американских тяжелых транспортных вертолетов CH-53K «Кинг Стэльен», которые должны заменить в израильской армии вертолеты CH-53 Yas'ur, состоящие на вооружении с 1970 года. На новые вертолеты планируется поставить современную авионику собственной разработки.

ИНДИЯ

* По утверждению заместителя начальника штаба ВМС вице-адмирала Н. С. Гормаде, республика планирует до 2027 года увеличить численность своего флота до 170 боевых кораблей и подводных лодок, а самолетов морской авиации — до 320 единиц. В настоящее время в его составе находятся 130 надводных и подводных кораблей, а также 230 самолетов морской авиации, вертолетов и беспилотных летательных аппаратов. По его словам, сейчас в Индии строятся 39 надводных кораблей и подводных лодок.

* По сведениям газеты «Таймс оф Индия», ВМС республики заинтересованы в строительстве третьего авианосца, который должен быть включен в разрабатываемый 15-летний перспективный план развития военно-морских сил страны. Новый корабль будет предназначен для размещения как истребителей, так и беспилотных летательных аппаратов. В настоящее время на вооружении индийского флота находятся два авианосца — «Викрамадитья» (бывший авианесущий крейсер «Адмирал Горшков») и «Викрант» национальной постройки, который должен войти в строй в 2022 году.

* Министерство обороны планирует закупить 30 многоцелевых средневысотных беспилотных летательных аппаратов MQ-9B «Предатор» стоимостью более 3 млрд долларов. Этот БПЛА способен находиться в воздухе 35 ч, вести разведку и



уничтожать цели ракетами класса «воздух — земля». В 2020 году ВМС Индии получили в аренду сроком на год два американских разведывательных беспилотника MQ-9 для наблюдения за зоной Индийского океана.

* По сведениям издания «Джейнс», Нью-Дели заказал комплекты наведения для управляемых авиационных бомб HAMMER (Highly Agile Modular Munition Extended Range) производства французской компании «Сафран» для интеграции в систему вооружения легкого боевого самолета «Теджас» Mk-1A. В феврале 2021 года ВВС Индии выдали заказ на 83 таких истребителя, в том числе десять учебно-боевых, общей стоимостью 6,15 млрд долларов, поставки которых начнутся в марте 2024-го и завершатся через шесть лет. Ранее ВВС республики заказали около 300 комплектов «Хаммер» для оснащения многоцелевых боевых самолетов «Рафаль», которые в настоящее время вводятся в строй.

* Агентство авиационного развития при организации оборонных исследований и разработок (Defence Research and Development Organisation) завершило работу над проектом создания истребителя пятого поколения с использованием стелс-технологий. Как сообщила газета «Таймс оф Индия», это будет двухдвигательный самолет с усовершенствованными элементами малозаметности (Advanced Medium Combat Aircraft). Первый полет нового истребителя намечен на 2025–2026-й, а начало производства запланировано на 2030–2031 годы.

ИРАК

* Согласно заявлению главы Центрального командования ВС США генерала Ф. Маккензи, в обозримом будущем Вашингтон сохранит численность американских военнослужащих в Ираке на нынешнем уровне — 2,5 тыс. человек, которые по-прежнему будут оказывать и воздушную поддержку и другую военную помощь Багдаду в борьбе с «Исламским государством».

ИРАН

* По сведениям иранского агентства «Тасним», в республике начинается строительство тяжелой дизель-электрической подводной лодки (ДЭПЛ) нового поколения класса «Бесат» с шестью торпедными аппаратами, возможностями минирования и осуществления пуска крылатых ракет. Длина ДЭПЛ составит около 60 м, глубина погружения — до

300 м, скорость хода – 20 уз под водой. В настоящее время подводный флот Ирана представлен: тремя подлодками советской постройки проекта «Палтус», поступившими на вооружение национальных ВМС в 1992–1997 годах; подводной лодкой «Фатех»; 20 мини-ПЛ; уже имеющимися и поступающими на вооружение лодками французского проекта «Скорпен».

* По сообщению пресс-службы ВМС, республика ожидает поставку еще двух из шести заказанных новейших дизель-электрических ударных подлодок, строящихся на базе французского проекта «Скорпен» на государственной верфи «Мазатон док шипбилдерс» в сотрудничестве с французской компанией «Наваль груп». Оснащенные противокорабельными ракетами «Экзосет» SM39 и противоторпедными системами С303/S, они способны вести борьбу с надводными кораблями и подводными лодками противника, устанавливать мины и добывать разведывательную информацию.

ИСПАНИЯ

* Правительство подписало контракт на приобретение трех многоцелевых самолетов-заправщиков A.330 MRTT (Multi Role Tanker Transport) на основе переоборудования пассажирских «Иберия» A.330 на заводе «Эрбас» в пригороде Хетафе



на окраине Мадрида. Стоимость сделки 675 млн евро, срок поставок с 2023 по 2025 год.

* Минобороны заказало компании «Навантия» судно поддержки подводных спасательных работ ВАР-1S стоимостью 166,46 млн евро. Как уточнило издание ЦАМТО, работы будут выполнены на верфи в Пуэрто-Реале (провинция Кадис в автономии Андалусия). Планируется, что поставка судна состоится в течение 3,5 лет с момента подписания контракта. В настоящее время в составе ВМС Испании с 1988 года имеется только одно спасательное судно «Нептун», которое должно быть выведено из эксплуатации.

КУВЕЙТ

* По информации местного агентства KUNA, ВВС страны получили первые из 28 заказанных многоцелевых истребителей «Тайфун» производства итальянской группы «Леонардо», поставки которых должны завершиться в 2023 году. Соглашение с эмиратом также включает проектирование и строительство инфраструктуры на авиабазе Аль-Салем, обслуживание техники в течение 3 лет, поставку оборудования и тренажеров для подготовки летчиков.

ЛАТВИЯ

* Согласно заявлению министра обороны А. Пабрикса, Рига, следуя примеру Польши, стремится разместить на постоянной основе на своей территории американские воинские формирования, а также получить на вооружение зенитные ракетные комплексы «Патриот». В настоящее время на территории прибалтийской страны дислоцирован многонациональный батальон из состава НАТО для «защиты республики от нападения России».

МАЛИ

* По сообщениям местных СМИ, малийская армия получила первую партию новейшей противоминной бронированной машины VN2C, раз-



работанной китайской компанией НОРИНКО. Она оснащена одноместной башней с 12,7-мм пулеметом и 7,62-мм спаренным пулеметом с боезапасом на 500 и 1 000 выстрелов соответственно. Масса VN2C 19 т, максимальная скорость 100 км/ч.

НОРВЕГИЯ

* Численность истребителей F-35A в королевстве достигла 34 машин, однако на территории страны сейчас находятся 24 истребителя и еще десять размещены на авиабазе Льюк в штате Аризона (США), где они используются для обучения норвежских пилотов. В конечном счете военное ведомство планирует получить до 52 F-35A. Они заменят 57 устаревших F-16, вывод которых из боевого состава предполагается начать в 2022 году.

ОБЪЕДИНЕННЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ

* Министерство обороны ОАЭ планирует приобрести у Республики Корея систему противовоздушной обороны MSAM (Medium-range Surface-to-Air Missile), оснащенную ракетами средней дальности класса «земля – воздух». Сумма сделки может достигнуть 3,5 млрд долларов.

* ОАЭ подписали контракт на поставку двух многоцелевых транспортных самолетов-заправщиков A.330 MRTT компании «Эрбас». Они, как сообщает информационно-аналитический центр «Джейнс», начнут поступать заказчику с 2024 года и дополнят уже развернутые в 2013-м три уже имеющихся самолета-заправщика. Предусматривается также модернизация последних до стандарта новых – A.330 MRTT.

* Франция поставит ОАЭ 80 истребителей «Рафаль» F4, 12 вертолетов H-225M «Каракал» и боеприпасы к ним на сумму 18 млрд долларов США. Как сообщает издание ЦАМТО, стандарт F4 предусматривает оснащение истребителей усовершенствованной БРЛС RBE2 с АФАР, контейнером целеуказания TALIOS, разведывательным контейнером Resco-NG, модернизированными средствами связи, улучшенной наשלемной системой отображения, новым блоком управления двигателем. Кроме того, самолет получит новое вооружение, в том числе управляемые ракеты MICA NG (Next-Generation) класса «воздух – воздух» и модульный боеприпас AASM (Armement Air-Sol Modulaire) класса «воздух – поверхность» массой 1 000 кг. Поставки BVT запланированы на период с 2027 по 2031 год.

ПАКИСТАН

* По сообщению издания ЦАМТО, на предприятии национальной компании KSEW в г. Карачи приступили к строительству пятой дизель-электрической подлодки (ДЭПЛ) с воздухомезависимой силовой установкой класса «Хангор» (модификация китайского проекта «тип-039В»), предназначенной для местного флота. Первые четыре ДЭПЛ в соответствии с контрактом строятся в КНР и будут поставлены ВМС Пакистана в 2022–2023 годах. Остальные четыре подлодки должны быть произведены в Пакистане на предприятии KSEW и переданы национальному флоту к 2028 году.

РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ

* Согласно заявлению министра национальной обороны Со Ука, США сохраняют численность своего воинского контингента в республике на нынешнем уровне – 28 500 человек. Он также сообщил, что в ходе переговоров стороны достигли прогресса по вопросу передачи Сеулу оперативного управления южнокорейскими войсками в военное время и в 2022 году планируют завершить оценку готовности республики к этому процессу.

* Министерство национальной обороны (МНО) намерено к 2027 году закупить 1 тыс. БПЛА, что позволит расширить возможности промышленности РК в области разработки летательных аппаратов для вооруженных сил. При этом особое внимание будет уделено созданию малоразмерных аппаратов для ведения наблюдения и разведки с использованием возможностей искусственно-го интеллекта.

* По сведениям агентства «Рёнхап», комитет МНО по развитию оборонных проектов одобрил план разработки к 2028 году легких торпед для противолодочной обороны. Данный проект оценивается в 135 млн долларов. Комитет принял также программу оснащения ВВС страны ракетами с наведением по сигналам глобальной спутниковой навигационной системы. Ожидаемая стоимость ее реализации к 2027 году составит около 400 млн долларов.

* Компания «Хёндай хэви индастриз» приступила к строительству головного эсминца УРО класса «Седжонг Деунг» (KDX-3) второй серии с системой «Иджис». Он станет первым из трех кораблей следующего поколения, способных осуществлять перехват баллистических ракет. Предполагается, что спуск эсминца на воду состоится во второй



половине 2022 года, а его постройка на вооружение намечена на ноябрь 2024-го. По информации компании, новые корабли получат улучшенные боевые системы, способные обнаруживать и сопровождать цели на большей дальности и с более высокой точностью.

* ВМС республики намерены получить легкий авианосец водоизмещением около 30 000 т национальной постройки для размещения на нем истребителей с вертикальным взлетом и посадкой F-35. Разработка основных технологий должна быть завершена к 2024 году, а его готовность к эксплуатации – в 2033-м.

РУМЫНИЯ

* Согласно заявлению министра национальной обороны В. Дынку, военное ведомство рассчитывает начать процедуру закупки 32 истребителей F-16 из излишков ВВС Норвегии, а также приобретения у США услуг по материально-технической поддержке и специального оборудования для модернизации данных самолетов. По предварительным оценкам, расходы на реализацию этого плана составят 454 млн евро. На сегодняшний день Румыния купила в общей сложности 17 подержанных истребителей F-16 блок 15 после завершения их модернизации в Португалии.

САУДОВСКАЯ АРАВИЯ

* Компания «Локхид-Мартин» планирует передать королевству первый комплекс противоракетной обороны THAAD в 2023 году, завершив поставки к 2027-му. В 2018 году Саудовская Аравия и США заключили межправительственное соглашение о покупке американской системы противоракетной обороны THAAD на сумму 15 млрд долларов. THAAD – мобильный зенитный ракетный комплекс наземного базирования для высотного заатмосферного перехвата баллистических ракет средней и меньшей дальности на конечном участке траектории полета.

* В июле 2018 года правительство страны подписало контракт с испанской компанией «Навантия» на строительство пяти корветов стоимостью 1,8 млрд евро. Все они спущены на воду и прохо-

дять испытания. Головной корвет «Эль Джубайль» должны передать флоту Саудовской Аравии в марте 2022 года, а поставка всех пяти кораблей завершится в 2024-м.

СЕРБИЯ

* По утверждению президента А. Вучича, правительство приняло решение в предстоящие пять лет разместить на военных заводах страны оборонный заказ в размере 1,25 млрд евро. В то же время, по его словам, Сербия намерена приобрести военную технику и за рубежом.

* Согласно заявлению президента А. Вучича, Белград намерен закупить в 2022–2023 годах 30 вертолетов (18 из которых будут российского производства), в том числе 11 Н-145 – компании «Эрбас», четыре Ми-35 и три Ми-17, а также 11 подержанных Ми-35.

СЛОВАКИЯ

* По информации министерства обороны, вооруженные силы республики планируют приобрести к 2035 году 500 колесных боевых машин пехоты 8 x 8 и 228 гусеничных. Согласно требованиям эти БМП с амфибийными возможностями должны быть вооружены пушкой калибра 30 или 40 мм и иметь экипаж в составе трех человек и семи пехотинцев.

США

* Как следует из доклада Стокгольмского международного института исследований проблем мира (СИПРИ), объем продаж вооружений и военных услуг 100 крупнейших компаний мира (в том числе 41 американской) составил в 2020 году 531 млрд долларов, что на 1,3 проц. больше в реальном выражении по сравнению с предыдущим периодом. Общий объем продаж компаний США в 2020-м достиг 285 млрд долларов (54 проц. совокупного объема продаж 100 ведущих компаний), что на 19 проц. больше, чем в 2019-м.

* По сведениям газеты «Дефенс ньюс», Пентагон создает новую координационно-командную структуру – управление цифровых технологий и искусственного интеллекта, которое объединит всю деятельность в данной сфере и повысит ее эффективность. Руководитель этой структуры будет докладывать о ее деятельности заместителю министра обороны и курировать работу Объединенного центра искусственного интеллекта, Цифровой службы МО и Офиса директора военного ведомства по данным, которые пока действуют автономно друг от друга. Новое управление приступит к активной работе не позднее 1 июня 2022 года.

* По утверждению командующего ВС США в зоне Северной Америки генерала Глен Ван Херка, страна намерена к 2028 году развернуть на территории Аляски противоракеты нового поколения, на создание которых планируется выделить почти 18 млрд долларов. В тендере принимают участие компании «Локхид-Мартин» и «Нортроп-Грумман».

Ожидается, что его победитель определится к 2026 году. По окончании этапа разработки начнется производство 31 перехватчика, десять из которых будут предназначены для проведения испытаний.

* Согласно закону о государственной обороне на 2022 год Агентство противоракетной обороны США намерено до конца 2028 года установить радар на Гавайских о-вах для так называемой защиты от Китая и Северной Кореи.

* По данным Федерации американских ученых, Соединенные Штаты до 2025 года произведут 480 новых тактических ядерных авиабомб в модификации В61-12. Авиабомбы предназначены для оснащения стратегических бомбардировщиков В-2 «Спирит», разрабатываемых В-21 «Рейдер», тактических истребителей-бомбардировщиков F-35A, F-15E и F-16C/D, F/A-18 ВВС США и других стран – членов НАТО. По различным оценкам, в настоящее время на Европейском театре военных действий США располагают от 100 до 150 ядерными авиабомбами для применения тактической авиацией.

* Согласно документам конгресса стоимость строящейся стратегической атомной подводной лодки типа «Колумбия» составит почти 8,5 млрд долларов. Всего к 2031 году должно быть построено и введено в боевой состав ВМС США 12 подлодок этого класса, которыми планируется заменить 14 устаревших ПЛАРБ типа «Огайо».

* Как отмечается в докладе исследовательской службы конгресса, военно-морским силам США выделены 98 млн долларов для продолжения научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок по созданию атомной подводной лодки (ПЛА) нового поколения с условным названием SSN(X). Предполагается, что головная ПЛА будет закуплена в 2031 году вместе с очередной под-



лодкой типа «Виргиния». Затем в 2032-м и 2033-м годах намечается приобрести последние четыре ПЛА типа «Виргиния», а в 2034-м – две SSN(X). К 2048 году численность SSN(X) должна достичь минимум 66 единиц.

* На военно-морской верфи в г. Паскагула (штат Миссисипи) приступили к строительству очередного, 80-го эсминца УРО типа «О. Бёрк» «Джордж М. Нил» версии «Флайт-3». Главное отличие этой модификации от эсминцев предыдущих поколений – многофункциональная РЛС AN/SPY-6(V)1, имеющая активную фазированную антенную решетку с электронным сканированием для одновременного отслеживания баллистических и крылатых ракет.

* По данным издания «Нейви рекогнишн», Пентагон заключил дополнительные контракты с компаниями ERAPSCO и корпорацией «Локхид-Мартин» стоимостью 222,267 млн долларов на поставку 18 тыс. гидроакустических буев AN/SSQ-125. Срок окончания действия заключенных контрактов – март 2024 года. AN/SSQ-125 представляет собой одноразовое устройство диаметром 13 см и длиной 91 см, которое можно сбрасывать с самолета, вертолета или надводного корабля для обнаружения подводных лодок.

* По сообщению командования ВВС, компания «Локхид-Мартин» до 31 октября 2031 года проведет модернизацию истребителей пятого поколения F-22A «Раптор» для улучшения их боевых характеристик, обновления авионики и программного обеспечения, доработки планера и замены радиопоглощающего покрытия самолетов.

* Министерство обороны подписало контракты со строительными компаниями на модернизацию до 2029 года инфраструктуры верфей на территории Западного побережья США и островов, расположенных в Тихом океане. Работы будут осуществляться на военно-морских верфях Пьюджет-Саунд в г. Бремертон (штат Вашингтон), Пёрл-Харбор (Гавайи), военно-морской базе «Апра-Харбор» на о. Гуам. Кроме программы на Западном побережье США подобные проекты реализуются на верфях в восточной части страны.

* Агентство противоракетной обороны США заключило соглашения с компаниями «Локхид-Мартин», «Нортроп-Грумман» и «Рейтеон» для завершения проектирования противоракеты, предназначенной для перехвата гиперзвуковых целей. Как отмечает пресс-служба Пентагона, прототипы должны быть совместимы с действующей американской многофункциональной системой управления оружием «Иджис».

* Министерство обороны приступило к реализации программы интеграции патрульных самолетов P-8A «Посейдон» с противокорабельными ракетами большой дальности AGM-158C LRASM, что позволит бороться с надводными целями на дальности до 500 км.

* Пентагон заключил с компанией «Боинг» контракт стоимостью 50 млн долларов на переоборудование 15 списанных истребителей F-16 в беспилотники-мишени QF-16. По сообщению американского журнала «Милитэри энд аэроспейс электроникс», эти аппараты должны заменить парк воздушных мишеней на основе истребителей F-4 «Фантом», выведенных из эксплуатации в 80-х годах.

* Компании «Дженерал дайнэмикс лэнд системз» выдан контракт в размере 93 млн долларов на проектирование, разработку и изготовление новых танков M1A2 «Абрамс». В настоящее время она выполняет заказ стоимостью 4,62 млрд долларов, рассчитанный до 2028 года на серийную модернизацию танков M1A1 «Абрамс» до уровня M1A2 SEP v3 (M1A2C). На сегодняшний день армия США получает танки последней модифи-

кации – M1A2 SEP v3 (M1A2C), но уже разрабатывается новый пакет модернизации танков до уровня M1A2 SEP v4.

ТАЙВАНЬ

* По сведениям издания «Джейнс», парламент принял «Закон о повышении обороноспособности ВМС и ВВС», который предусматривает выделение в течение пяти лет 240 млрд тайваньских долларов (8,6 млрд долларов США) в качестве дополнительного финансирования модернизации вооруженных сил непризнанного государства. Часть средств будет направлена на реализацию программы строительства ракетных корветов, десантных кораблей и дизель-электрических подводных лодок.

ТУРЦИЯ

* Президент Р. Эрдоган дал предварительное согласие на постройку собственного авианосца при содействии испанской компании «Навантия», которая в настоящее время достраивает для турецкого флота универсальный десантный корабль L 400 «Анадолу». В случае строительства нового авианосца перед Анкарой встанет вопрос о размещении на нем палубной авиации, так как США отказались поставлять республике истребители F-35.

УКРАИНА

* Верховная рада утвердила проект государственного бюджета страны на 2022 год, в котором расходы на национальную безопасность и оборону составляют 323,138 млрд гривен (около 12 млрд долларов), или 6 проц. ВВП.

* Киев и Копенгаген подписали меморандум, предусматривающий совместное создание многоцелевых судов. Отмечается, что производство будет организовано на украинской территории, а более 50 проц. заказов выполнят местные предприятия. Проектированием займутся датские компании в соответствии с требованиями заказчика. Строительство первого судна MPV80 предполагается завершить до 2024 года.

* По сообщению советника главы офиса президента А. Арестовича, на строящемся украинско-турецком заводе начнут производить реактивные беспилотные летательные аппараты (БПЛА) типа ANKA, первую партию которых планируется выпустить в конце 2022 года. Длина БПЛА 8 м, размах крыльев 17,3 м, высота 3,4 м, максимальная взлетная масса 1 600 кг, крейсерская скорость 205 км/ч, максимальная дальность поле-



та 4 900 км, максимальная высота 9 200 м. Этот дрон применяется для сбора разведывательных данных, а при необходимости для уничтожения наземных целей. Оснащается двумя ракетами класса «воздух – земля».

* Погранслужба страны получит 20 французских катеров FPB 98 MKI, пять из которых украинской постройки на судостроительном заводе в Николаеве. Планируется, что все пять катеров будут переданы пограничникам до 2023 года. FPB 98 MKI – патрульный катер длиной 32 м, развивающий скорость до 30 уз, с дальностью плавания 1 200 миль. Вооружение – 30-мм артиллерийская установка DS30V. Экипаж 14 человек.

ФИЛИППИНЫ

* По информации командующего ВВС генерал-лейтенанта А. Трио Паредеса, Манила заказала у Турции шесть многоцелевых ударных вертолетов T-129 АТАК на общую сумму 280 млн долларов. В мае 2021 года США одобрили Анкаре экспортные лицензии на продажу Филиппинам вертолетов с американским двигателем.

* Правительство выделило 32 млрд филиппинских рупий (637 млн долларов США) на закупку 32 новых боевых вертолетов S-70i «Блэк Хок», которые будут производиться филиалом компании «Локхид-Мартин» в Польше. Ранее в 2019 году был заключен контракт на приобретение начальной партии в количестве 16 S-70i за 241 млн долларов.

* Манила планирует закупить два противолодочных корвета для усиления возможностей обороны территориальных вод. По сообщению издания «Джейнс», новые корабли должны обеспечить поддержку двум фрегатам типа «Хосе Рисаль», построенным в Республике Корея и введенным в строй в 2020 и 2021 годах.

ФИНЛЯДИЯ

* По утверждению местной прессы, официальный Хельсинки в рамках программы модернизации ВВС до 2035 года принял решение приобрести на сумму 10 млрд евро в период с 2025 по 2030 год 64 истребителя F-35A северной версии, которые заменят американские F/A-18C/D «Хорнет». Одна из особенностей северной версии – использование особого материала для колес шасси, что позволяет сократить тормозной путь и придать больше устойчивости самолетам в случае приземления на ВПП, покрытую ледяной коркой.

ФРАНЦИЯ

* На верфи «Наваль групп» в г. Лорьян заложили первый фрегат класса FDI с наименованием «Адмирал Ронарк» (упоминается также как класс «Бельхарра») для ВМС Франции, который должны ввести в строй в 2024 году. По информации издания «Наваль ньюс», в общей сложности республика получит пять фрегатов этого класса, которые заменят корабли класса «Лафайет», поступившие на службу в период с 1996 по 2001 год. Поставка всех пяти кораблей нового поколения заплани-

рована до 2030 года. Длина фрегатов класса FDI 122 м, ширина 18 м, водоизмещение 4 500 т, скорость до 27 уз, дальность плавания 5 000 миль, автономность 45 сут.

ХОРВАТИЯ

* Согласно межгосударственному контракту с Загребом Париж поставит ВВС республики 12 истребителей «Рафаль» из авиационного парка Франции вместе с сопутствующим оборудованием, а также окажет услуги по обучению летного состава. Стоимость соглашения 999 млн евро (1,2 млрд долларов), которые будут выплачены до конца 2025 года. Предполагается, что первые шесть самолетов будут получены в 2024 году, остальные шесть – в 2025-м. Они заменят состоящие на вооружении истребители МиГ-21bisD/UMD, срок эксплуатации которых завершается в 2024 году.

* По данным национального телевидения HRT, правительство выделило министерству обороны почти 431 млн кун (57,5 млн евро) в период с 2022 по 2023 год на строительство пяти патрульных прибрежных судов.

ШВЕЙЦАРИЯ

* По информации издания «Джейнс», Берн в рамках реализации национальной программы «Эйр-2030» подписал контракты на приобретение 36 истребителей пятого поколения F-35 аме-



риканской корпорации «Локхид-Мартин» и пяти зенитных ракетных систем «Пэтриот» американской компании «Рейтеон». Начало поставок этих вооружений запланировано на 2025 год. F-35A должны заменить устаревшие истребители F-5E/F «Тайгер-2» и F/A-18 «Хорнет», срок эксплуатации которых завершается в 2030 году.

ШВЕЦИЯ

* По сообщению премьер-министра М. Андерсона, королевство не намерено вступать в НАТО, но в случае нападения на одну из стран Европы выступит на стороне альянса. Одновременно Стокгольм рассчитывает на помощь этой организации в подобных обстоятельствах.

ЭСТОНИЯ

* Американская корпорация «Нортроп-Грумман» получила от Пентагона контракт на модернизацию систем ПВО Эстонии, Латвии и Литвы в соответствии с архитектурой НАТО. В заявлении фирмы отмечается, что трем странам Балтии будет предоставлена система управления ПВО FAAD-C2 (Forward Area Air Defense – Command and Control)

ближнего действия. В рамках контракта стоимостью 14,3 млн долларов будут усовершенствованы также системы противодействия беспилотным летательным аппаратам.

* План развития государственной обороны, рассчитанный на период до 2031 года, предусматривает закупку ракетных установок залпового огня с дальностью стрельбы до 300 км и увеличение численности личного состава сил обороны



с 24 200 до 26 700 военнослужащих. В республике запланирована также модернизация системы воздушного наблюдения и противовоздушной обороны. Согласно сведениям военного ведомства, на решение этих задач потребуется более 8 млрд евро.

* Силы обороны республики получили первую партию гранатометов последнего поколения «Карл Густав» М4 в количестве 300 единиц. О сроках поставки последующих гранатометов информация отсутствует, однако известна сумма соглашения — 12 млн долларов. Срок поставки — до конца 2022 года.

* Норвежская компания «Конгсберг дефенс аэроспейс» заключила контракт с Эстонией, предусматривающий поставки дистанционно управляемых модулей вооружения (ДУМВ) «Протектор» в варианте RS4, который позволяет вести огонь не только оружием малого и среднего калибра, но и противотанковой ракетой «Джавелин». ДУМВ будут устанавливаться на БМП CV90 в ходе их ремонта и модернизации. Реализация программы рассчитана на два года.

ЯПОНИЯ

* Правительство планирует в период с 2023 по 2027 годы увеличить расходы на оборону до 30 трлн иен (около 263 млрд долларов США), то есть в год — около 6 трлн иен. По данным издания «Никкей», дополнительные средства предназначены для закупки новой техники, усиления противоракетной обороны, развития кибербезопасности и космической сферы.

* По сообщению газеты «Никкей», правительство активизировало переговоры с Австралией о заключении нового соглашения о сотрудничестве в военной сфере, призванного максимально упростить условия проведения совместных учений. В частности, оно предусматривает отмену или существенное смягчение различного рода проверок при перемещении воинских формирований и боевой техники.

* Токио и Вашингтон согласовали сумму расходов, связанных с размещением американских военных баз на японской территории. Как сообщает агентство «Киодо», она достигла 9,29 млрд долларов на пятилетний период. Таким образом, ежегодная сумма затрат составит 1,85 млрд долларов (в 2021 финансовом году — 1,78 млрд).

* По сведениям газеты «Окинава таймс», министерство обороны планирует развернуть к концу 2023 года на о. Ионагуни в префектуре Окинава дополнительное подразделение радиоэлектронной борьбы для сбора разведанных в Тайваньском проливе и на о-вах Дяоюйдао. Кроме того, там же силы воздушной самообороны Японии намерены в 2022 году разместить мобильную группу безопасности. Таким образом, общая численность постоянно дислоцированных наземных и воздушных сил на острове увеличится со 160 до 250 человек.

* По данным газеты «Иомиури», правительство готово выделить 60 млрд иен (около 525 млн долларов) на проведение в середине нынешнего десятилетия запуска трех небольших спутников для отслеживания траектории полетов гиперзвуковых планирующих боеголовок. В случае успешных испытаний их число планируется существенно увеличить.

* По сведениям газеты «Никкей», военное ведомство страны намерено увеличить дальность разрабатываемых крылатых ракет для кораблей и истребителей до 1 000 км. Поставку нового вооружения планируется осуществить в период с 2025 по 2029 год.

* Министр обороны Н. Киси потребовал прекратить в стране полеты боевых самолетов ВВС США F-16, один из которых в результате неисправности сбросил подвесные топливные баки в густонаселенном районе на севере о. Хонсю. Однако этот призыв не получил какого-либо внятного ответа.

* Власти префектуры Окинава в очередной раз выступили против плана переноса американской авиабазы Фугзэмма, расположенной в густонаселенном районе г. Гинован, на побережье Хэноко в г. Наго на севере той же префектуры. Как заявил ее губернатор Д. Тамаки, он не одобрит соответ-



ствующий план, предложенный министерством обороны в апреле 2020 года, что заблокирует процесс передислокации авиабазы. Ожидается, что эта ситуация будет разрешена в ходе судебного процесса между префектурой Окинава и правительством Японии.

Афганистан. Бронетранспортер силовиков движения «Талибан» (запрещено в РФ) был подорван на mine в афганской столице. Об этом сообщил 16 декабря телеканал «Толо ньюс» со ссылкой на представителя кабульской полиции. Как позже сообщила итальянская гуманитарная организация «Эмердженси», в ее больницу в Кабуле поступили четыре человека, в том числе один ребенок, пострадавшие в результате подрыва боевой машины.

Белоруссия. 4 декабря украинский военный вертолет Ми-8 нарушил государственную границу Белоруссии. На высоте 100 м он залетел на глубину до 1 км на территорию соседнего государства. Об этом сообщил Госпогранкомитет республики. Ведомство публикует видео, на котором украинский вертолет совершает облет трассы в районе Мозыря, заставленной грузовыми фурами. Украинскую сторону проинформировали об инциденте, однако она его отрицает.



* Государственный пограничный комитет (ГПК) республики проинформировал, что 16 декабря вблизи границы был остановлен мужчина 1996 года рождения. Он заявил, что является военнослужащим 11-го Мазурского артиллерийского полка 16-й Поморской механизированной дивизии имени короля Казимира, части которой были переброшены для обеспечения охраны участка границы с Белоруссией в период действия чрезвычайного положения на приграничных территориях соседней страны. В связи с несогласием с проводимой Польшей политикой относительно миграционного кризиса и практикой негуманного обращения с беженцами военнослужащий попросил политического убежища в республике, отметили в ГПК. В общении с белорусскими СМИ сбежавший солдат выступил с критикой польских властей. В частности, он заявил телеканалу «Беларусь-1» о том, что в его присутствии военные убили на границе двух волонтеров.

Буркина-Фасо. В период с 25 ноября по 9 декабря в приграничной зоне с Нигером была проведена вторая фаза операции «Таанли» с задействованием как наземных сил, так и авиации. Уничтожены более 100 боевиков. Потери вооруженных сил Буркина-Фасо – четверо убитых и девять раненых военнослужащих.

Германия. 7 декабря два военнослужащих получили смертельные ранения в результате столкновения танка с армейским внедорожником во время учений на военном полигоне Берген. Подробности произошедшего выясняются. В Минобороны ФРГ выразили соболезнования семьям погибших. Берген находится в южной части Люнебургской пустоши (федеральная земля Нижняя Саксония) на севере ФРГ. Он имеет площадь 24 900 га и является одним из крупнейших военных полигонов в Европе.

* Командование бундсвера приняло решение уволить из армии двух военнослужащих за нарушение дисциплины во время пребывания в Литве в рамках миссии НАТО. Об этом сообщило 17 декабря агентство ДПА со ссылкой на представителя сухопутных сил. В отношении еще пяти военных в настоящее время проводится внутренняя проверка. Инцидент произошел в апреле 2021 года. На вечеринке в одном из отелей солдаты распевали песни праворадикальной и антисемитской направленности.

* 20 декабря крупное ДТП с участием военной техники армии США произошло на автобане А3 в федеральной земле Бавария рядом с г. Нюрнберг. Колонна американских машин стояла на обочине дороги, когда в нее врезался германский грузовик. В результате происшествия восемь человек были госпитализированы с диагнозом «отравление дымом» для прохождения профилактического медицинского осмотра. Две американские машины сгорели, как и водитель немецкого грузовика. Как сообщила газета «Бильд», причиной произошедшего мог стать несчастный случай. Вместе с тем уточняется, что очагом возгорания стало воспламенение щепы, находившейся в грузовике, а не топливо в американской военной технике.

ДРК. 27 декабря погибли четверо военнослужащих в трех населенных пунктах провинции Южное Киву на востоке Демократической Республики Конго в ходе боев правительственных подразделений с отрядами повстанцев из экстремистской коалиции «Гумино-Твагванео». В результате боестолкновений регулярные части были вынуждены отойти. В район было направлено подкрепление, с тем чтобы вернуть позиции, утраченные за последние сутки. Бои продолжаются.

Индия. 5 декабря на северо-востоке страны в штате Нагаленд 13 мирных жителей и один представитель сил безопасности погибли из-за несогласованных действий в ходе армейской операции против местных партизан. Во время «зачистки» села Отинг за повстанцев были приняты его жители. В результате военные расстреляли «случайно» несколько человек. Увидевшие это другие жители села напали на военнослужащих и сожгли их автомобили. Те «в целях самозащиты» открыли огонь, и еще несколько мирных жителей были убиты. Погиб также один военнослужащий.

Ирак. Власти иракской провинции Басра (расположена на юго-востоке страны) объявили о мобилизации силовых структур из-за кражи кассетных боеприпасов. Компании, которые обезвреживают неразорвавшиеся мины в пустынных районах Басры, особенно в окрестностях округа Эз-Зубайр, собирают такие снаряды в специальные контейнеры примерно в 60 км от райцентра для их последующего уничтожения. 8 декабря поступила информация о краже одного из таких контейнеров. В нем насчитывалось 100 неразорвавшихся кассетных бомб. Правоохранительные органы ведут поиск украденных боеприпасов.

* 9 декабря в зоне проведения операции на севере Ирака в результате устроенного курдскими повстанцами нападения погибли трое турецких военнослужащих. Анкара несколько последних лет регулярно проводит трансграничные операции в Ираке на основании мандата, выданного ей парламентом. Нынешняя фаза операций началась в апреле 2021 года и проводится по мере получения оперативных данных о террористической активности в районах Метина и Авашин-Басьян. Борьба ведется в основном против членов признанной в Турции террористической Рабочей партии Курдистана.

Испания. Вспышка коронавируса зафиксирована среди военных на испанской авиабазе. Об этом сообщило 17 декабря агентство Европа Пресс. По его информации, объект расположен в провинции Саламанка (автономное сообщество Кастилия-и-Леон). К настоящему моменту 42 военных из Главной авиационной академии заразились коронавирусом. Принимаются все меры, чтобы не допустить дальнейшего распространения вируса.

Камерун. 3 декабря трое военнослужащих республиканской армии были убиты в результате нападения сепаратистов на военную заставу в англоязычном регионе на северо-западе страны. Об этом со ссылкой на источники сообщило агентство Синьхуа. По его данным, боевики устроили засаду и убили солдат, находившихся на главной военной заставе города.

Колумбия. 26 декабря на территории базы 11-го батальона военно-морской полиции на о. Сан-Андрес морской пехотинец застрелил трех сослуживцев, одного ранил и позже покончил с собой. Президент страны выразил соболезнования семьям погибших.

Ливия. 14 декабря два человека погибли и семеро получили ранения на юге Ливии в результате вооруженных столкновений в г. Себха между силами Ливийской национальной армии (ЛНА) и формированиями, подчиняющимися заседающему в Триполи правительству национального единства. Бои в главном городе южного региона страны (750 км от столицы) вспыхнули ночью между бойцами ЛНА и 116-й бригадой. Последняя попыталась занять ряд контролируемых национальной армией районов, однако встретила отпор и отступила.

Мадагаскар. 20 декабря катапультировавшийся в момент аварии из вертолета ВВС у северо-восточного побережья острова госсекретарь жандармерии дивизионный генерал Серж Желэ в течение 12 ч плыл с места падения летательного аппарата (ЛА) в океан к берегу, где его подобрала рыбаки. У генерала не было травм, только небольшое переохлаждение организма. Сообщается, что Серж Желэ использовал подушку сиденья вертолета как спасательный круг. Поиски оставшихся двух военных, находившихся в ЛА, продолжаются.

Мали. 8 декабря семь миротворцев Многопрофильной комплексной миссии ООН по стабилизации в Мали (МИНУСМА) погибли, еще трое были тяжело ранены в результате взрыва самодельной бомбы на трассе в центральной части страны. «Конвой мате-

риально-технического обеспечения сил МИНУСМА, следовавший из Дуэнцы в Севар, подорвался на самодельном взрывном устройстве на трассе RN16 в районе г. Бандиагара», – говорится в коротком сообщении. Подробности инцидента не приводятся. 6 декабря на севере страны при схожих обстоятельствах от полученных тяжелых ранений в госпитале умер египетский миротворец.

* 14 декабря двое миротворцев из состава Миссии ООН в Мали получили ранения, когда их патруль подорвался на самодельном взрывном устройстве. Пострадавшие были отправлены в госпиталь ООН.

* По меньшей мере 28 миротворцев ООН погибли в Мали в 2021 году, еще 165 получили ранения. Об этом сообщил 17 декабря глава МИНУСМА Эль-Гассим Ван. Причиной около 50 проц. инцидентов, приведших к гибели и ранениям «голубых касок», стали самодельные взрывные устройства.

* 29 декабря восемь военнослужащих Мали были убиты, семь ранены, когда армейское подразделение атаковало боевики в районе Нара на западе страны недалеко от границы с Мавританией. По заявлению военных, боевики использовали как самодельные взрывные устройства, так и тяжелое вооружение.

Мексика. 16 декабря пять военнослужащих погибли в ДТП в г. Кульякан, столице штата Синалоа на северо-западе Мексики. Легковой автомобиль, внутри которого находились военные, несколько раз перевернулся, после чего врезался в бульдозер, оставленный рядом с местом проведения дорожных работ. По предварительным данным, к трагедии привела потеря управления транспортным средством. Сотрудники прокуратуры приступили к расследованию обстоятельств автокатастрофы.

Мозамбик. 20 декабря убит военнослужащий ЮАР, когда подразделение из состава сил государств Сообщества развития Юга Африки (САДК) попало в устроенную боевиками засаду в районе г. Чаи в провинции Кабу-Делгаду.

Нигер. 4 декабря 12 военнослужащих погибли, восемь были ранены в результате интенсивных боестолкновений армейских подразделений с бандами вооруженных террористов в районе г. Фантио на западе республики.

Нигерия. 29 ноября были убиты двое нигерийских военных, когда группа террористов «Исламского государства в Западной Африке» (входит в структуру запрещенной в РФ группировки «Исламское государство») атаковала военную базу в штате Борно на северо-востоке страны.

Пакистан. 24 декабря двое военнослужащих армии республики погибли в результате атаки боевиков в юго-западной провинции Белуджистан. Инцидент произошел в секторе Кеч, где группа вооруженных экстремистов подвергла атаке армейский контрольно-пропускной пункт.

* 31 декабря четверо военнослужащих погибли в боях с экстремистами в границах с Афганистаном районе Северный Вазиристан. Боестолкновения с боевиками произошли в Мир-Али, районе проживания племен.

Польша. 16 декабря двое военных польской армии, которая помогает охранять границу страны с Белоруссией, пострадали во время массовой попытки мигрантов прорваться на территорию Польши. При этом мигранты вели себя очень агрессивно, бросали камни в военных. В результате один из них был ранен в лицо, другой – в колени. На место происшествия были вызваны медицинские службы, раненых доставили в больницу.

Румыния. Семеро местных жителей в течение четырех лет сливали дизельное топливо с генераторов, обслуживающих главную военную базу Пентагона в этой стране. Об этом 15 декабря сообщил американский портал Stars and Stripes. С 2017 года по апрель 2021-го, когда началось расследование, злоумышленники похитили соларку на 2 млн долларов. Пентагон подтвердил хищение топлива с авиабазы НАТО «Михаил Когэлничану», откуда взлетают самолеты-разведчики альянса для операций в небе над Черным морем. Глава румынского оборонного ведомства в ответ обвинил сами Соединенные Штаты едва ли не в преступной халатности. «Я бы назвал это небрежностью со стороны американцев – они недостаточно хорошо знакомы с нашей культурой», – заявил министр обороны Румынии Василе Дынку.

Сирия. 7 декабря колонна военных автомашин сил США подверглась нападению в провинции Хасеке. Автомобили американских сил «были подорваны с использованием двух взрывных устройств в районе Эль-Ярубия, граничащем с Ираком». Транспортным средствам был нанесен серьезный ущерб. О возможных пострадавших в результате нападения в Хасеке сведений не приводится.

13 декабря вертолеты ВВС США высадили десант на восточном берегу реки Евфрат в сирийской провинции Дейр-эз-Зор. Как сообщило агентство САНА, антитеррористическая операция была проведена в пос. Эль-Бусейра. При десантировании был открыт интенсивный огонь по жилым домам и хозяйственным постройкам. В результате, по сведениям очевидцев, погибли по меньшей мере три мирных жителя, есть также раненые.

* 15 декабря в провинции Идлиб в ходе снайперского обстрела террористами из района Фатира по позициям правительственных сил в районе н. п. Мелладжа погиб один сирийский военнослужащий. В результате минометного обстрела, произведенного боевиками из района Фатира по армейским позициям в районе н. п. Хаззарин, был ранен один сирийский военнослужащий.

* 16 декабря один сирийский военнослужащий погиб вследствие израильских воздушных ударов, нанесенных со стороны Голанских высот по позициям на юге Сирии. В ответ на нападение средства ПВО Сирии открыли огонь по воздушным целям над южными районами страны.

США. Пентагон сообщил, что за прошедший год около 100 военнослужащих США были замечены в экстремистской деятельности. Такие сведения опубликованы 20 декабря в документе ведомства, посвященном внутренней борьбе с экстремизмом и содержащем ряд рекомендаций. Среди прочего предполагается уточнить объем необходимого финансирования в ключевых областях по анализу внутренних угроз, разработать комплексный план обучения военного и гражданского персонала борьбе с вредоносной активностью, внедрить новую политику и новое определение самого понятия «экстремистская деятельность». Пентагон продолжит бороться с внутренними угрозами и другими действиями, которые могут подорвать сплоченность американских подразделений, подчеркивается в документе.

Украина. 12 декабря один военнослужащий погиб и один получил ранение в результате детонации противопехотной мины на необозначенном минном поле в зоне ответственности 56-й бригады в районе н. п. Невельское.

* 12 декабря на взводном опорном пункте 24-го батальона «Айдар» 53 омбр в районе н. п. Староигнатовка военный был застрелен сослуживцем выстрелом в голову из автомата.

* 14 декабря во время минирования местности в районе н. п. Южное под Горловкой произошел подрыв минно-взрывного устройства, в результате чего двое военнослужащих 2-го батальона 95 одшбр получили осколочные ранения.

* 8 января при движении по маршруту н. п. Елизаветовка – Курахово военнослужащий 54 омбр – механик-водитель БМП – не справился с управлением боевой машиной, что привело к опрокидыванию ее в кювет. По предварительным данным, в результате происшествия погиб один украинский солдат, еще один получил многочисленные травмы и ушибы. Установлено, что механик-водитель, находясь в состоянии алкогольного опьянения, вместе с группой товарищей в поисках спиртного самовольно покинул пункт временной дислокации в н. п. Елизаветовка.

ЦАР. 28 ноября погибли трое военнослужащих правительственных войск в ходе нападения боевиков из повстанческой «Коалиции патриотов за перемены» в районе дер. Кейта, расположенной у границы с Камеруном, на северо-западе Центральноафриканской Республики на позиции правительственных войск. Район боев находится в 80 км от г. Бокаранга.

Япония. Очаг инфицированных новым коронавирусом, который был зафиксирован на базе ВМС США Кэмп-Хансен в самой южной префектуре Окинава, продолжает расширяться. Как сообщило 18 декабря агентство Киодо, там было выявлено уже 158 случаев заражения коронавирусом. Ранее сообщалось, что инфекцию на объект занесли военные, недавно прибывшие на базу из-за рубежа в рамках ротации личного состава. При этом американская сторона не может определить, заразились ли военнослужащие штаммом «омикрон», поскольку на базе отсутствует оборудование, необходимое для проведения анализа генома вируса.

* 20 декабря морской пехотинец с базы военно-морских сил США Кэмп-Хансен в префектуре Окинава арестован за вождение автомобиля в нетрезвом виде. Американец был задержан на одной из магистралей в районе пос. Тятан. Уровень алкоголя в его крови в 4 раза превышал допустимую норму. Кроме того, американский военнослужащий нарушил запрет покидать территорию базы в связи с распространением коронавирусной инфекции.

Греция. 10 января тактический истребитель F-16D Block52+ ВВС страны съехал во время руления со взлетно-посадочной полосы в международном аэропорту греческого г. Ханья (о. Крит) и получил некоторые повреждения. Экипаж (2 человека) не пострадал. Инцидент вызвал проблемы в работе воздушной гавани. Ее основная взлетно-посадочная полоса была на некоторое время закрыта, что привело к задержке авиарейсов в Ханью.



Индия. 8 декабря разбился вертолет Ми-17В5 в южном штате Тамилнад. Катастрофа произошла в гористой местности в условиях плохой видимости – был густой туман. В результате аварии погибли начальник штаба обороны страны генерал Бипин Рават, его супруга и еще 11 военнослужащих, находившихся на борту. Единственный выживший капитан ВВС был госпитализирован, но через неделю умер от ран. Генерал Бипин Рават, занимавший ранее пост начштаба сухопутных

войск, стал первым в истории Индии начальником штаба обороны ВС страны (Chief of Defence Staff – CDS), приступив к обязанностям с 1 января 2020 года. Эта должность была учреждена в декабре 2019 года. В основные задачи начштаба обороны входила координация действий сухопутных войск, ВВС и ВМС и ведение вопросов закупок оборонных технологий и оружия.

Израиль. 3 января военный вертолет в ходе выполнения тренировочного полета потерпел крушение у побережья г. Хайфа на севере Израиля. На борту летательного аппарата находились три члена экипажа, двое из них погибли, третий получил травмы средней степени тяжести и был эвакуирован в медицинское учреждение. На месте крушения работали поисково-спасательные службы. Причина инцидента устанавливается.

Ирак. 7 декабря вертолет Ми-17 иракской армии совершил аварийную посадку в районе Эр-Рифай в провинции Майсан на востоке страны. Причиной аварии стала техническая неисправность. В результате все члены экипажа получили травмы средней степени тяжести. Компетентные органы начали расследование, чтобы выяснить причины падения летательного аппарата. На кадрах с места крушения, которые публикуют местные СМИ, видно, что вертолет практически полностью завалился на правый бок. Машина получила серьезные повреждения, однако возгорания после столкновения с землей не последовало.

Мадагаскар. 20 декабря вертолет ВВС страны, на борту которого находились четыре человека, включая госсекретаря, отвечающего за национальную жандармерию, дивизионного генерала Сержа Желэ, разбился на северо-востоке острова. Министерство обороны страны объявило 21 декабря утром, что все летевшие на нем пропали без вести. Однако в середине дня стало известно, что двое из них успели катапультироваться из летательного аппарата и спаслись. Поиски оставшихся двух военных, находившихся в вертолете, продолжаются.

Перу. 7 декабря военно-транспортный вертолет Ми-171Ш национальных ВВС пропал в ходе выполнения гуманитарной операции. Машина, вылетевшая из международного аэропорта Хорхе Чавеса (столичный аэропорт. – Прим. ред.) в г. Сан-Рамон (регион Хунин), выполняла полет в рамках программы министерства развития и социальной интеграции по оказанию помощи населению труднодоступных сельских районов. К поискам пропавшего воздушного судна, подключили самолет С-26В и вертолет Ми-17, однако из-за плохих метеоусловий в зоне предполагаемого его нахождения, их использование было невозможно. В район Сан-Матео (столичный департамент страны. – Прим. ред.), где, как считают в ВВС, может находиться пропавший Ми-171Ш, была направлена группа спецназа для проведения наземной поисково-спасательной операции. Информации о числе пассажиров и грузе, находившемся на борту вертолета, не уточняется.

ШОТЛАНДИЯ УДАЛИТ БРИТАНСКОЕ ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ, КОГДА ПОЛУЧИТ НЕЗАВИСИМОСТЬ

Правящая Шотландская национальная партия (ШНП) отвергла возможность сохранения британского ядерного арсенала на территории региона в случае обретения им независимости. По словам официального представителя ШНП по вопросам обороны Стюарта Макдональда, ядерное оружие с военно-морских баз будет удалено «в ускоренном темпе».

Макдональд исключил базирование в северном регионе британских подводных лодок, на которых находится весь ядерный арсенал, в соответствии с планом минобороны Соединенного Королевства, получившим название «ядерный Гибралтар». Он предусматривает переговоры с независимой Шотландией и наделение баз ВМС Фаслейн и Кулпорт на территории региона статусом британских заморских территорий, сообщила 3 сентября газета «Файнэншил таймс».

Издание британских деловых кругов проинформировало также о двух других рассматриваемых оборонным ведомством королевства вариантах, связанных с перемещением из Шотландии подводных лодок с баллистическими ракетами «Трайдент». Первый предполагает размещение ПЛАРБ в другом британском порту. В соответствии со вторым вариантом они могут быть переброшены на территорию одной из союзных стран. В качестве возможных мест базирования ядерного флота называются американская ВМБ Кингс-Бей в Джорджии или база французских атомных подлодок на п-ове Иль-Лонг недалеко от Бреста.

В минобороны, по свидетельству «Файнэншил таймс», заявили, что планов перемещать ядерный арсенал из Шотландии нет. Однако несколько высокопоставленных официальных лиц, имена которых не приводятся, выразили мнение, что упомянутые варианты показывают, какие проблемы возникнут у правительства Великобритании, если Шотландия станет суверенным и независимым государством.

ИНИЦИАТИВА

ЖОЗЕП БОРРЕЛЬ: НАДО СОЗДАТЬ СБР ЕВРОСОЮЗА ДО 2025 ГОДА

«Европа находится в опасности и европейцы не всегда осознают это», – заявил руководитель внешнеполитической службы ЕС Жозеп Боррель во время встречи с представителями СМИ. Об этом сообщила 10 ноября газета «Паис». Боррель завершил работу над проектом так называемого Стратегического компаса – документа, который направлен на формирование в этой организации единой позиции по геополитическим угрозам, с которыми сталкивается сообщество. Как уточняет глава дипломатии Евросоюза, анализ таких угроз показывает, что тот вступает в третье десятилетие XXI века в окружении «гораздо более враждебного мира». По предложению Борреля, первым шагом должно стать создание сил быстрого реагирования (СБР) в составе 5 тыс. военных. «Никто не хочет создать европейскую НАТО», – пояснил он. Глава дипломатии ЕС рассчитывает, что СБР могут начать действовать до 2025 года.

НА ОБЛОЖКЕ

АМЕРИКАНСКИЙ ТАКТИЧЕСКИЙ ИСТРЕБИТЕЛЬ F-22A «РАПТОР»

Разработан фирмой «Локхид-Мартин» с использованием стелс-технологий. Первый полет серийного образца состоялся в сентябре 2003 года. Силовая установка (СУ) – два ТРДД F119-PW-100 компании «Пратт энд Уитни» тягой по 156 кН. Вооружение: 20-мм пушка (боезапас 480 патронов); в трех внутренних отсеках и на четырех подкрыльевых пилонах (для подвески вооружения и ТБ массой до 2 268 кг на каждом) размещаются УР класса «воздух – воздух» (до четырех AIM-9 и до шести AIM-120C) и до 460 кг УАБ GBU-32. Экипаж один человек. Длина самолета 18,9 м, размах крыла 13,6 м, высота 5 м, максимальная взлетная масса 27 216 кг (пустого – 14 365 кг), максимальная скорость горизонтального полета соответствует числам $M = 1,1$ (бесфорсажный режим работы СУ) и $M = 1,7$ (форсажный режим на высоте 9 150 м), потолок 15 240 м.



О СЕКРЕТНОЙ ВОЕННОЙ ОПЕРАЦИИ «СИРЛИ»

Министерство вооруженных сил Франции начало внутреннюю проверку после публикации интернет-изданием «Дисклоз» статьи о секретной операции французских разведслужб в Египте. Об этом заявил 24 ноября официальный представитель правительства Франции Габриэль Атталь на брифинге по итогам еженедельного заседания совета министров.

«Министр вооруженных сил Флоранс Парли объявила о начале углубленного расследования по поводу информации, опубликованной «Дисклоз». Расследование идет сразу по двум направлениям. Во-первых, тот факт, что в СМИ появляются секретные документы, является серьезным нарушением военной тайны и ставит под угрозу проведение разведопераций, призванных повысить безопасность наших граждан. Этому будет дана юридическая оценка. Во-вторых, расследование должно позволить убедиться, что правила, определенные для этого (франко-египетского – прим. ред.) сотрудничества, и меры по их выполнению были эффективно воплощены в жизнь», – сказал он.

Атталь заверил, что «Египет является партнером Франции» и Париж активизировал в последние годы сотрудничество с Каиром в сфере разведки из-за усиления активности террористических группировок в Ливии. «В рамках нашего антитеррористического сотрудничества мы оперируем разведданными. Правила их использования отвечают строжайшим требованиям, которые четко определяют миссию. Эти правила известны нашим партнерам, им о них регулярно напоминают», – добавил представитель французского правительства.

22 ноября интернет-издание «Дисклоз» опубликовало материал о секретной военной операции «Сирли», которую вооруженные силы Египта проводят на своей территории в сотрудничестве с Францией с 2016 года. По его данным, власти этой североафриканской страны использовали данные французской разведки для нанесения ударов по целям на границе, в частности по автомобилям, причастным к торговле людьми. Журналисты утверждают, что из-за действий египетских вооруженных сил, а также французских военных, которые якобы участвовали в нанесении 19 ударов в период с 2016 по 2018 год, пострадали или были убиты «сотни мирных жителей». Кроме того, они не исключают что «французские войска до сих пор находятся в египетской пустыне».

Помимо этого, издание опубликовало секретное донесение Управления военной разведки президенту Франции, в котором разведслужбы предупреждают о необходимости проведения дополнительных проверок перед нанесением ударов по выделенным с воздуха целям. В записке от 2019 года на имя главы министерства вооруженных сил Франции Флоранс Парли перед ее визитом в Египет также содержится просьба напомнить египетским партнерам о том, что данные, которые предоставляют французские разведывательные борты, не предназначены для корректировки авиаударов.

ОПРОСЫ

АМЕРИКАНЦЫ ПРОТИВ ВОЙНЫ С РОССИЕЙ РАДИ УКРАИНЫ

Почти половина респондентов в США высказалась против того, чтобы их страна начинала войну с Россией с целью «защиты территориальной целостности Украины». Об этом свидетельствуют опубликованные 17 декабря результаты социологического опроса, проведенного исследовательской службой «Ю-гав» (YouGov) по заказу американского Института имени Чарльза Коха.

Участникам исследования был задан следующий вопрос: «Если Россия снова вторгнется на Украину, выступаете ли вы за или против того, чтобы США воювали с РФ для защиты территориальной целостности республики?» 28 проц. респондентов ответили, что выступают «решиительно против» этого, 20 проц. – «в некоторой степени против». 9 проц. сообщили, что «решиительно за», а 18 проц. – «в некоторой степени за». 24 проц. опрошенных не дали определенного ответа на заданный вопрос.

В социологическом исследовании приняли участие 1 тыс. американцев из числа пользователей Интернета. Результаты опроса опубликованы, в частности, в электронной версии американской газеты «Политико».

**ЛИТВА: ВОЕННОЕ ВЕДОМСТВО ПРЕДЛАГАЕТ УЖЕСТОЧИТЬ НАКАЗАНИЕ
ЗА ШПИОНАЖ**

Министерство обороны Литвы разработало законодательные поправки, предусматривающие более строгое наказание за шпионаж, а в случае признания лицом этого деяния еще до предъявления обвинений и помощи правоохранительным органам, предусмотреть возможность освобождения от уголовной ответственности.

Как сообщило 6 декабря местное агентство Бэ-эн-эс, вместо нынешних от 2 до 10 и от 3 до 15 лет тюремного заключения за шпионаж в зависимости от тяжести совершенного преступления Минобороны Литвы предложило предусматривать наказание в виде лишения свободы на срок от 4 до 10 и от 6 до 15 лет. Оборонное ведомство также предложило установить минимальный срок лишения свободы в два года за помощь другому государству в действиях против Прибалтийской республики. Кроме того, законодательные поправки призваны закрепить ответственность юридического лица за шпионаж.

В свою очередь, возможность освобождения от уголовной ответственности предлагается закрепить в случае, если лицо признается в совершенном деянии до предъявления обвинений и помогает правоохранительным органам раскрыть представителей иностранного государства или его организации, которым должна была быть передана либо была передана собранная информация.

В Литве за шпионаж до сих пор были осуждены восемь человек, которые получили наказание в виде лишения свободы на срок от 3 до 10,5 лет.

ЭХО ВОЙНЫ**ПОИСКИ ПРОПАВШИХ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ ВО ВРЕМЯ КОРЕЙСКОЙ
ВОЙНЫ ПРОДОЛЖАЮТСЯ**

Министерство обороны Республики Корея начало раскопки на высоте Пэкмагоджи в демилитаризованной зоне с целью поисков останков солдат, погибших во время Корейской войны (1950–1953). Об этом сообщило 3 сентября военное ведомство.

В уезде Чхольвон-гун провинции Канвондо на высоте Пэкмагоджи с 6 по 15 октября 1952 года велись ожесточенные бои, в ходе которых погибли и пропали без вести около 960 военнослужащих. Среди них не только южнокорейские военные, но и солдаты из США, Бельгии и Люксембурга.

Ожидается, что в этом районе удастся найти большое количество останков погибших военных. В период с апреля 2019 года по июнь 2021-го в ходе раскопок на близлежащей высоте Хвасальмори были найдены более 3 тыс. фрагментов останков погибших и свыше 100 тыс. различных предметов времен Корейской войны.

Тем временем Республика Корея получила от американской стороны останки 68 южнокорейских солдат, погибших в Корейской войне, в ходе церемонии их передачи на базе ВВС США на Гавайях. Об этом 23 сентября сообщило агентство Рёнхэп.

Отмечается, что в 2018 году их обнаружили эксперты из КНДР и направили их на Гавайи вместе с останками американских военнослужащих. В сентябре прошлого года после соответствующих исследований часть останков была опознана как принадлежащая южнокорейским военным и передана южнокорейской стороне.

Корейская война продлилась три года – с июня 1950-го по июль 1953-го. Боевые действия завершились подписанием соглашения о перемирии в пограничном пункте Пханмунджом в демилитаризованной зоне между Севером и Югом Кореи. При этом формально Корейская война не прекращена по сей день, так как полноценный мирный договор до сих пор не заключен.

О причинах, вызванных не доведением процесса перемирия до конца, до сих пор так и не сообщается ни одной из сторон.

* Министерство обороны (МО) сохранит военные должности только там, где требуется соответствующая компетенция. О начале такого процесса сообщил глава ведомства Алексей Резников. «В модели, которую мы создаем на Украине в процессе евроатлантической интеграции, эффективная работа возможна, если совмещаются гражданские и военные компетенции. Поэтому в МО уже началась постепенная «демилитаризация» должностей», – заявил он в опубликованном 8 декабря интервью изданию «Армия информ». По словам министра, военные должности сохраняются только там, где требуется военная компетенция. Он подчеркнул, что в конечном итоге министерство обороны страны должно превратиться «в эффективный гражданский орган исполнительной власти, который формирует политику, осуществляет военно-политическое и административное управление вооруженными силами, организует обеспечение их всем необходимым, а также осуществляет гражданский демократический контроль».

* Верховная рада приняла 4 декабря 2021 года законопроект, разрешающий допуск иностранных военных на Украину для участия в совместных военных учениях в 2022-м. Инициатором документа выступил президент Владимир Зеленский. Законопроект № 6359 представил заместитель министра обороны Украины Анатолий Петренко. «Принятие законопроекта позволит подготовить и провести на территории нашей страны девять многонациональных учений, к которым будет привлечено около 21 тыс. военнослужащих ВСУ и 11,5 тыс. представителей стран-членов НАТО и других иностранных партнеров с соответствующим вооружением и военной техникой», – сказал чиновник. Замминистра подчеркнул, что благодаря этим учениям ВСУ получают возможность проводить совместные с альянсом военные операции, что будет способствовать интеграции Украины в Североатлантический альянс. «Для проведения многонациональных учений в бюджете МО на 2022 год запланированы расходы почти в 52 млн гривен», – добавил Петренко. В ходе голосования документ поддержали 318 народных депутатов, четверо были против, еще 15 воздержались. Законопроект был принят.

* Власти Украины намерены создать в стране новый род войск, об этом сообщило 15 декабря агентство Укринформ со ссылкой на командующего ВМС контр-адмирала Алексея Неижпапы. «В стадии развития находится новый род войск – береговые ракетные войска, которые появятся к 2026 году. В их состав войдут три дивизиона берегового ракетного комплекса «Нептун», разработанным украинским ВПК. Ко II кварталу 2022 года будет полностью сформирован первый дивизион этого современного комплекса, который вскоре встанет на боевое дежурство», – приводит агентство слова Неижпапы.

* Украинские военно-морские силы стремительно наращивают свои боевые возможности благодаря поддержке высшего военного и политического руководства государства, а также членов НАТО. Об этом заявил 15 декабря командующий ВМС Украины контр-адмирал Алексей Неижпапа, напоминая, что в 2021 году президент Владимир Зеленский утвердил стратегию развития ВМС страны до 2036-го. Согласно программе развитие надводных сил предполагает строительство кораблей типа корвет. Первый такой корабль строится для Украины в Турции, и его готовность составляет 75-80 проц., сообщил Неижпапа. В течение 2023 года предполагается начать государственные испытания этого корабля, а также заложить второй корабль этого типа. Неижпапа отметил, что достигнута договоренность с Великобританией о строительстве восьми ракетных катеров, закупке противоминных кораблей, ракет класса «море – море» и строительстве для ВМС Украины двух военно-морских баз – в Очакове и Бердянске. Кроме того, сообщило агентство Укринформ, в 2021 году они получили эскадрилью ударных беспилотников «Байрактар», которая сейчас несет боевое дежурство.

* В ноябре 2021 года личный состав ВСУ и нацгвардии понес ощутимые потери среди личного состава. Так, за месяц ведения боевых действий на Донбассе были убиты как минимум 36 человек и ранены около 115.

* Делегация американских военных экспертов посетила Киев для оценки состояния системы противовоздушной обороны (ПВО) страны, чтобы в дальнейшем Вашингтон мог оказать ей поддержку в этой сфере, 10 декабря сообщалось в материале на сайте агентства РБК-Украина. Ее эксперты изучали слабые и сильные стороны украинской ПВО, воздушных и сухопутных сил, а также проб-

лемы противоракетной обороны. Уточняется, что группа экспертов побывала и на украинских командных пунктах, в центрах управления и оповещения, радиотехнических подразделениях, посетила зенитную ракетную бригаду и бригаду тактической авиации в Киевской области. Делегация не просто «осмотрела самолеты», а изучала вопросы совместимости американских и украинских средств связи, автоматизированных систем управления и радиотехнической разведки. По результатам визита представители США намерены проработать проект дальнейшей целевой поддержки, чтобы, возможно, в ближайшем будущем начать помогать Украине в этом вопросе.

* Министр обороны Украины А. Резников сообщил, что сейчас изучается вопрос о необходимости призыва на срочную службу в вооруженные силы. «Сегодня у нас есть и контрактный подход, и призыв. Но пока на сегодняшний день мы изучаем вместе с главнокомандующим и генштабом целесообразность именно призыва на срочную службу. Моя позиция такова: возможно, она не нужна на столь долгий период, может, стоит сделать ее более короткой», – сказал Резников, выступая 3 декабря в Верховной раде. В связи с этим он отметил важность закона о территориальной обороне и национальном сопротивлении, который начнет действовать с 1 января 2022 года. По его словам, сейчас численность ВСУ 250 тыс. военных и еще «11 тыс. будут добавлены решением парламента». На Украине продолжительностью срочной службы составляет до 18 месяцев для солдат, матросов, сержантов и старшин. Для лиц с высшим образованием – до 12 месяцев.

* Правительство Украины 15 декабря на заседании изменило правила и порядок призыва в ВС страны. «Кабинет министров заменил военные комиссариаты на территориальные органы комплектации и социальной поддержки», – говорится в сообщении пресс-службы правительства. Оно же изменило формулировку о розыске призывников – теперь это будет называться «уточнением местонахождения». При этом возможность привлечения полиции к такому «уточнению» сохранили, как и обязанность полицейских принудительно доставлять уклонистов на призывные участки. Кроме того, правительство постановило, что лица с инвалидностью, которые не могут свободно передвигаться, не будут вызываться в органы комплектации. Перечень заболеваний еще предстоит отдельно утвердить минобороны по согласованию с минздравом. Решение по таким призывникам комиссии будут принимать на основании официальных документов.

* Программа сотрудничества с НАТО предусматривает обязанность украинских офицеров овладеть английским языком до 2024 года, сообщил 15 декабря советник по профессиональному военному образованию при правительстве альянса на Украине Стасис Палдунас. «Программа очень амбициозная, и я надеюсь, к 2024 году все офицеры будут в состоянии говорить по-английски и участвовать во всех активностях без проблем. Я также хочу обратить внимание, что учебные и тренировочные предметы в вузах, 50 проц. обучающихся курсов будут тоже на английском языке». В феврале 2019 года Верховная рада одобрила поправки в конституцию, закрепляющие стремление Киева в НАТО с формулировкой о «необратимости евроатлантического курса Украины». Обеспечение к 2020 году полной совместимости ВСУ с армиями стран НАТО закреплено в принятой в 2015 году новой военной доктрине республики. Ранее Украине был предоставлен статус партнера НАТО с расширенными возможностями.

* Пока Запад продолжает страшать жителей «незалежной» угрозой о «грядущем вторжении» Армии России, на Украине решили выяснить, готовы ли украинцы с этой армией воевать. Опрос по этой проблеме провел Киевский международный институт социологии. Его эксперты 3–11 декабря 2021 года опросили 2 тыс. респондентов старше 18 лет. Выяснилось, что оказывать сопротивление в случае вторжения российских войск в их населенный пункт готовы 50,2 проц. респондентов, однако воевать готов лишь каждый третий украинец (33,3 проц. опрошенных). Еще 21,7 проц. могли бы протестовать или высказывать гражданское неповиновение, 14,8 проц. просто уехали бы в другой, более безопасный регион, а 9,3 проц. еще дальше – в другую страну. 18,6 проц. ничего не стали бы делать, а 12,1 проц. еще не определились, что им стоило бы делать в этом случае. По регионам больше готовы бороться на Западной Украине, а меньше – на востоке страны. Но разброс в целом нерадикальный. Защищать страну с оружием выразили готовность 39,7 проц. жителей запада, 33,7 проц. центра, 29 проц. юга и 25,6 проц. жителей востока Украины.

ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

Справочный материал «Вооруженные силы зарубежных стран» составлен по данным ежегодных изданий «The Military Balance (2021)», «Janes», «World Defence Almanac (2019)» и других открытых зарубежных источников.

Все данные представлены по состоянию на начало 2021 года. Отсутствие информации в открытой зарубежной печати о вооруженных силах какой-либо страны в справочном материале обозначено как «Данных о ВС нет», а отсутствие вооруженных сил в структуре ее государственных институтов – соответственно «ВС нет». Если не приводятся данные о виде ВС, то это означает, что в составе ВС его нет. Численность личного состава регулярных ВС какой-либо страны не всегда является суммой численности личного состава видов ВС из-за наличия неучтенных учреждений и формирований центрального подчинения министерства обороны.

МЕКСИКА



Население – 128,6 млн. чел. Военный бюджет – 6,3 млрд. долл. (2021). Регулярные ВС – 216 тыс. чел. Резерв – 81,5 тыс. чел. Комплектование: по призыву. Срок службы – 12 мес. Военизированные формирования – 111,9 тыс. чел., в т. ч. федеральная полиция – 4,5 тыс. чел., национальная гвардия – 90 тыс. чел., народное ополчение – 17,4 тыс. чел.

СВ: 157,5 тыс. чел., 12 военных районов, 45 зональных гарнизонов, 3 бригады сил СПН (16 батальонов), 3 разведывательные мбр, 25 моторизованных разведывательных полков, легкий пехотный корпус, 3 отдельные легкие пбр, пдбр, отдельный ап. Вооружение: 255 БРМ (19 DN-5 «Торо», 127 ERC-90F1, 40 М8, 37 МАС-1, 32 VBL), 309 БМП DNC-1, 309 БТР (40 HWK-11, 33 M5A1, 95 BDX, 18 DN-4; -6, 54 LAV-100/-150ST, 25 «Моваг», 44 VCR), 347 ББМ, 7 БРЭМ, 390 орудий ПА, в т. ч. 123 105-мм БГ (40 M101, 40 М-56, 16 M2A1, 14 М3, 13 «Норинко» M90), 1 267 минометов (1 100 81-мм и 167 120-мм), 80 ЗУ (40 12,7-мм M55 и 40 20-мм «Эрликон»).

ВМС: 50,5 тыс. чел. (в т. ч. в авиации и МП). Флот: ФР «Бенито Хуарес», 24 СКА (8 «Оаксака», 4 «Дуранго», 4 «Хольцингер», 3 «Сьерра», 5 «Урибэ»), 12 СК (9 «Валле», «Хуракан», 2 «Демократа»), 72 быстросходных ПКА (8 «Акуарио», 64 «Полярис»), 20 ПКА (3 «Ацтека», 3 «Кабо», 2 «Лаго», 2 «Пунта», 10 «Теночтитлан»), 3 ТДК (2 «Монте Азулес», «Паллопан»), 26 судов обеспечения (2 ОИС «Алтаир», 8 ГИСУ (5 «Арресифе», «Онзюку», «Рио Хондо», «Рио Тихпан»), сухогрузный транспорт «Рио Сучиате», 2 ТН «Агуаскальтенес», 2 ВТР «Исла Мария Мадре», «Наутла»), 4 океанских БУК «Отоми», 4 БУК «Куаулькан», 2 УС «Хуастеко», УПС «Куаутемок».

Авиация: 1,25 тыс. чел. 2 СР Z-143, 6 БПС CN-235-300 МРА «Персвайдер», 20 ТРС (8 «Бич-350ER» «Кинг Эйр», 6 С-295М/В, ДНС-8, 2 LJ-31A, LJ-60, CL-605 «Челленджер», «Гольфстрим-550»), 47 УС (7 МХ-7-180 «Стар Рокет», 13 Т-6С «Тексан-2», 27 Z-242L), 23 МВ (2 AS-555 «Фенек», 21 Ми-17), 14 ВПС AS-565МВ/AS-565МВЕ «Пантера», 26 ТРВ (5 MD-902, 3 H225M «Каракал», 9 УН-60М «Блэк Хок», AW109SP, 8 S-333), 4 УВ «Швейцар-300С».

Морская пехота: 21,5 тыс. чел. Вооружение: 29 БТР (3 АРС-60, 26 АРС-70), 16 105-мм БГ М-56, 6 122-мм РСЗО «Фирос-25», несколько 81-мм минометов.

ВВС: 8 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 5 ТИ F-5E/F, 10 СР (2 «Цессна-501», 6 «Бич-350ER» «Кинг Эйр», 2 EMB-145RS), самолет ДРЛОиУ EMB-145AEW, 100 ТРС (8 С-295М/В, 2 LJ-35A, LJ-36, LJ-45XP, 3 РС-6В, 6 В-737, В-757, В-787, 4 «Бич-90, -200, -350i» «Кинг Эйр», 4 С-27J «Спартан», 2 С-130К-30 «Геркулес», L-100-30, 60 «Цессна-182, -501», CL-605 «Челленджер», 4 «Гольфстрим-150, -450, -550», «Турбо Командер-680»), 100 УС (20 РС-7, 55 Т-6С «Тексан-2», 25 «Гроб-G120ТР»), 41 МВ (25 «Белл-407GXP, -412ЕР», 16 Ми-17), 12 ВР MD-530MF/MG, 109 ТРВ (12 H225M «Каракал», 64 «Белл-206», 3 AS-332L «Супер Пума», 5 AW109SP, 2 H225, 6 S-70A-24

«Блэк Хок», 17 УН-60М «Блэк Хок»), 9 БпЛА (4 «Гермес-450, -900», 5 S4 «Эхекатль»).

МОЗАМБИК



Население – 30,098 млн. чел. Военный бюджет – 68,6 млн. долл. (2020). Регулярные ВС – 100 тыс. чел. Комплектование: по призыву. Срок службы – 24 мес. Мобилизационные ресурсы – 4,7 млн. чел., в т. ч. годных к военной службе – 2,7 млн. чел.

СВ: 10 тыс. чел., 3 батальона СПН, 7 пб, 3 аб, 2 инжб, транспортный батальон. Вооружение: 60 ОБТ Т-54, 30 БРДМ-1/2, 40 БМП-1, 335 БТР (30 FV-430, 160 БТР-60, 100 БТР-152, 25 АТ-105, 11 «Каспир», 9 «Тигр»), 126 орудий ПА, в т. ч. 62 БАУ (20 100-мм М-1944, 12 105-мм М101, 12 120-мм БГ Д-30, 6 130-мм М-46, 12 152-мм Д-1), 12 122-мм РСЗО ВМ-21 «Град», 52 миномета (40 82-мм М-43, 12 120-мм М-43), более 270 орудий ЗА ПВО (20 57-мм ЗСУ-57-2, 120 23-мм ЗУ-23-2, 90 37-мм М-1939, 60 57-мм С-60, несколько 20-мм М-55).

ВВС: 1 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 8 ТИ (6 МиГ-21, 2 МиГ-21), 2 СР ФТВ-337G, 6 ТРС (Ан-26, 3 «Цессна-150В, -172»), РА-34, «Хокер-850ХР»), 2 УС Л-39 «Альбатрос», 2 СУВ Ми-24, 2 ТРВ Ми-8.

ВМС: 200 чел. Флот: 14 ПКА (2 DV 15, 6 HSI 32, 2 «Намилги», 3 «Океан Игл-43», «Пебане»), БпЛА S-100.

МОЛДОВА



Население – 3,364 млн. чел. Военный бюджет – 42,2 млн. долл. (2020). Регулярные ВС – 5,15 тыс. чел. Комплектование: по призыву. Срок службы – 12 мес. (3 мес. с высшим образованием). Резерв – 58 тыс. чел. Военизированные формирования (карабинеры) – 900 чел. Моб. ресурсы – 58 тыс. чел.

СВ: 3,25 тыс. чел. (в т. ч. 1,95 тыс. чел. по призыву), 3 легких мбр, отдельные батальоны (спецназ, легкий механизированный, аб, инжб, связи, гвардии), отдельная рота РХБЗ). Вооружение: 207 ОБТ (44 БМД-1, 9 БТР-Д, 60 МТЛБ, 13 БТР-80, 81 ТАБ-71 (БТР-60)), 221 орудий ПА (9 120-мм САУ 2С9 «Нона», 17 122-мм БАУ М-30, 52 152-мм БАУ (21 «Гиацинт-Б» и 31 Д-20), 11 140-мм РСЗО «Ураган», 132 миномета (75 82-мм БМ-37, 50 120-мм М-1989 и 7 120-мм РМ-38)), 37 100-мм ПТП МТ-12, 39 орудий ЗА (28 23-мм ЗУ-23, 11 57-мм С-60).

ВВС: 600 чел. Самолетный и вертолетный парк: 3 ТРС (2 Ан-2, Як-18), 6 ТРВ Ми-8, 3 ЗРК ПВО С-125.

МОНГОЛИЯ



Население – 3,2 млн. чел. Военный бюджет – 103 млн. долл. (2020). Регулярные ВС – 9,7 тыс. чел. Комплектование: по призыву. Срок службы – 12 мес. Резерв (СВ) – 137 тыс. чел. Военизированные формирования – 7,2 тыс. чел., в т. ч. пограничные войска – 6 тыс., внутренние войска – 1,2 тыс. Моб. ресурсы – 819 тыс. чел., в т. ч. годных к военной службе – 530,6 тыс. чел.

СВ: 8,9 тыс. чел., мбр, 6 полков, ап, легкий пб быстрого реагирования (второй в стадии формирования), вб. Вооружение: 420 ОБТ (370 Т-54, Т-55, 50 Т-62А), 120 БРДМ-2, 310 БМП-1, 270 БТР-60/70/80, БРЭМ Т-54/Т-55, 570 орудий ПА (300 БАУ, 130 РСЗО ВМ-21 «Град», 140 минометов), 200 ПТП (85-мм Д-44/Д-48 и 100-мм М-1944/МТ-12).

ВВС: 800 чел. Самолетный и вертолетный парк: 2 ТИ МиГ-29УБ, 3 ТРС (2 Ан-24, Ан-26), 12 ТРВ (10 Ми-8, 2 Ми-171).

МЬЯНМА



Население – 56,6 млн. чел. Военный бюджет – 2,11 млрд. долл. (2020). Регулярные ВС – 406 тыс. чел. (включая народную полицию и милицию).

Комплектование: по призыву. Военизированные формирования – 107 тыс. чел., в т. ч. народная полиция – 72 тыс., народная милиция – 35 тыс. Мобилизационные ресурсы – 24,9 млн. чел.

СВ: 375 тыс. чел., 14 военных районов, 7 региональных командований, 20 штабов дивизий, 10 бртб, 437 пб. Силы боевого обеспечения: 7 адн, 37 отдельных абатр, 7 вбб, 54 инжб, 40 отдельных рот и 45 рот связи, 7 батальонов ПВО. Вооружение: 185 ОБТ (10 Т-55, 50 Т-72С, 25 «Тип 59Д»), 100 «Тип 69»), 105 ЛТ ПТ-76, 24 БМТВ РТЛ-02, около 90 БРМ (не менее 12 ЕЕ-9 «Каскавел», 34 «Феррет», 30 «Мазда», МАV-1), более 10 БМП БТР-13У, 431 БТР (26 МТ-ЛВ, 250 «Тип 85», 55 «Тип 90», 20 «Хино», 40 «Хамбер», 30 «Тип 92», 10 МРV), 422 орудия ПА, в т. ч. 42 155-мм САУ (30 В-52, 12 Ш-1), 264 БАУ, из них 132 105-мм (36 М-56, 96 М101), 100 122-мм БГ Д-30, 16 130-мм М-46, 16 155-мм М-845Р, не менее 36 РСЗО (30 107-мм «Тип 63», несколько 122-мм ВМ-21 «Град» и «Тип 81», 6 240-мм М-1985), 80 120-мм минометов «Солтам», более 46 ЗАУ.

ВВС: 15 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 69 ТИ (21 F-7, 10 FT-7, 32 МиГ-29, -SE, -SM, -UB, 6 JF-17), 22 Ш А-5С, 22 ТРС (4 «Цзянь-8Д», «Цзянь-8F-200W», 3 «Бич-1900Д»), 5 «Цессна-180», -550», 3 F-27 «Фрэндишип», 5 РС-6А/В «Турбо Портер», FH-227), 88 УС (11 G-4 «Супер Галеб», 20 G120, 24 K-8, 12 PC-7, 9 PC-9, 12 Як-130), 12 СУВ Ми-35Р, 23 МВ (3 АС-365 «Дофин», 11 Ми-17Н, 9 SA-316 «Алуэтт-3»), 45 ТРВ (10 PZL W3 «Сокол», 18 «Белл-205, -206», 17 Ми-2 «Хоплайт»), 4 БлЛА СН-3.

ВМС: 16 тыс. чел. Флот: ПЛ, 5 ФР, 3 КОРВ, СКА «Индай», 4 СК (2 «Индюк», 2 «Адмирэйбл»), 71 ПКА, ДТРД «Моаттама», 21 ТДКА, 13 ВСУ (СОНО, 3 ГИСУ, ГС, СТр, 5ТрСН, ВТр).

Морская пехота: 800 чел., батальон МП.

НАМИБИЯ



Население – 2,63 млн. чел. Военный бюджет – 17,1 млн. долл. (2020). Регулярные ВС – 9 тыс. чел. Комплектование: по призыву. Срок службы – 24 мес. Военизированные формирования (пограничная охрана и силы немедленного реагирования) – 6 тыс. чел. Резерв – 234 тыс. чел., в т. ч. СВ – 188 тыс., ВВС – 19 тыс., ВМС – 12 тыс., вспомогательные службы – 15 тыс. Военизированные формирования – 21,4 тыс. чел.

СВ: 9 тыс. чел., рп, 3 пбр, батальон президентской гвардии, абр, противотанковый полк, инжп, псв, транспортный батальон, полк ПВО. Вооружение: несколько ОБТ типа Т-54/55 и Т-34, 12 БРДМ-2, 7 БМП (5 «Тип 05Р», 2 «Вольф Турбо»), 61 БТР (10 БТР-60, 3 «Тип 05Р», 20 «Касспир», 28 «Вольф Турбо-2»), БРЭМ Т-54/Т-55, минометы калибра 82 мм (В-10), более 12 орудий ПА (57-мм ЗИС-2, 12 76-мм ЗИС-3), 72 орудия ПА (24 140-мм БАУ G-2, 8 122-мм РСЗО (5 ВМ-21 «Град», 3 РНЛ-81), 40 минометов (81-мм, 82-мм)), 65 орудий ЗА (15 23-мм «Зумлак», 50 14,5-мм ЗПУ-4).

ВВС: 700 чел. Самолетный и вертолетный парк: 8 ТИ (6 F-7, 2 FT-7), 5 РС «Цессна-О-2А», 6 ТРС (2 Ан-26, LJ-36, 2 «Цзянь-12», «Фалкон-900»), 4 УС 4 К-8 «Каракорум», 2 СУВ Ми-25, 5 МВ (Н425, SA315, 3 SA-316В «Алуэтт-3»), ТРВ Ми-8.

НАУРУ



Население – 13 тыс. чел. (2017).

Вооруженных сил не имеет. Военизированные формирования – 60 чел. в составе полиции.

НЕПАЛ



Население – 30,327 млн. чел. Военный бюджет – 414,5 млн. долл. (2021). Регулярные вооруженные силы – 96,6 тыс. чел. (СВ). Комплектование: на добровольной основе. Срок службы – 15 лет. Военизированные формирования – 15 тыс. чел. (в подчинении министерства внутренних дел).

СВ: 96,6 тыс. чел., командование; 6 штабов пд, 4 ап, 2 зап, 16 пбр, бр ССО, 5 инжб, бригада армейской авиации. Вооружение: 40 БРМ «Феррет», 253 БТР (8 ОТ-64С, 5 WZ-551, 90 «Касспир», 150 МРV), не менее 92 орудий ПА, в т. ч. 22 105-мм БАУ (8 БГ L118 «Лайт Ган», 14 буксируемых гаубиц), 70 120-мм минометов М-43, несколько 81-мм минометов. Самолетный и вертолетный парк: 5 ТРС (ВН-2Т «Айлэндер», CN-235М-220, 3 М28 «Скайтрак»), 15 МВ (2 «Дхрив», 2 «Лансер», 5 Ми-171В, -17В-5, SA315В «Лама», 2 SA-316В «Алуэтт-3»), 3 ТРВ (SA-330J «Пума», 2 AS-302B «Экюрей»).

НИГЕР



Население – 22,77 тыс. чел. Военный бюджет – 202 млн. долл. (2021). Регулярные ВС – 5,3 тыс. чел. Комплектование: по призыву. Срок службы – 24 мес. Военизированные формирования – 5,4 тыс. чел., в т. ч. жандармерия – 400 чел., республиканская гвардия – 2 500 чел., полиция – 500 чел.

СВ: 5,2 тыс. чел., бронетанковый дивизион, 7 пехотных рот, 2 роты ВДВ, инженерная рота, транспортная группа, дивизион ПВО. Вооружение: 132 БРМ (125 АМЛ-20, -60, -90, 7 VBL), более 104 БТР (13 АРС, 22 М3, 20 WZ-551, 41 Мк7, 21 М26-15, несколько М36), 14 БО (6 75-мм М20, 8 106-мм М40), 40 минометов (19 81-мм «Брандт», 17 82-мм, 4 120-мм «Брандт»), 39 орудий ЗА.

ВВС: 100 чел. Самолетный и вертолетный парк: 2 Ш (Су-25), 6 СР (4 «Цессна-208», 2 DA42 МРР), 7 ТРС (С-130Н «Геркулес», Ан-26, 2 «Цессна-208», В-737-700, До-28, До-228-201), 2 СУВ Ми-35, 5 МВ (2 Ми-17, 3 SA-342 «Газель»).

НИГЕРИЯ



Население – 214,028 тыс. чел. Военный бюджет – 2,57 млрд. долл. (2021). Регулярные ВС – 143 тыс. чел. Комплектование: на добровольной основе. Организованного резерва нет. Военизированные формирования – 82 тыс. чел., корпус безопасности и гражданской обороны, БОХР (в составе ВМС). Мобилизационные ресурсы – 30,1 млн. чел.

СВ: 100 тыс. чел., 2 бртбр, 6 абр, мсбр, 8 пбр, рбр, 2 инжп, бригада многонациональных сил, бригада президентской гвардии, полк ПВО. Вооружение: 316 ОБТ (100 Т-55, 41 Т-72АБ/72М1, 173 Мк34, 2 VT-4), 154 ЛТ FV-101, 3 БМТВ ST-1, 385 БРМ (88 АМЛ-60, 40 АМЛ-40, 70 ЕЕ-9 «Каскавел»), 45 ЕРС-90F, 50 FV-721, 20 FV601, 72 VBL), 32 БМП (10 БТР-4ЕН, 22 VVP-1), не менее 601 БТР (249 4К-7ФА, 65 МТ-ЛВ, 10 FV-603, 110 AVGP, 47 БТР-3UN, 5 БТР-80, ЕЕ-11 «Уругу», 6 «Езугу», 14 «Кайман», несколько CS/VP3 и «Марадер», 7 «Макспр», 61 «Профорс-1, -2», 23 «Рева-3», 10 «Стрейт Спартан», 9 «Стрейт Кугар»,

25 «Стрейт Тайфун»), 107 ББМ «Кобра», 17 БРЭМ (2 «Грейф», 15 «Викерс»), МТУ-20, не менее 518 орудий ПА, в т. ч. 43 САУ (4 105-мм SH-5, несколько 122-мм SH-2, 39 155-мм «Пальмира»), 104 БАУ (49 105-мм M-56, 48 122-мм БГ Д-30/Д-74, 7 130-мм M-46), более 330 минометов (200 81-мм, 100 82-мм, более 30 120-мм), более 16 ПЗРК, более 89 орудий ЗА (29 23-мм ЗСУ-23-4 «Шилка», более 60 20-мм, 23-мм ЗУ-23, 40-мм L/70).

ВВС: 18 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 12 ТИ (10 F-7, 2 FT-7), 3 СР (2 АТР-42-500 МР, «Бич-350» «Кинг Эйр»), 34 ТРС (2 С-130Н-30; -130Р-30, 3 G.222, 3 «Бич-350» «Кинг Эйр», «Цессна-550», 16 До-128D-6, -228-100, -228-101, -228-200, Боинг-727, Боинг-737ВВJ, ВаЕ 125-800, 2 «Фалкон-7Х», 2 «Фалкон-900», 2 «Гольфстрим-4, -5»), 118 УС (58 «Эйр Битл», 13 «Альфа Джет-А, -Е», 2 DA40NG, 23 L39ZA, 12 MB-339AN, 10 «Супер Мушшак»), 16 СУВ (6 Ми-24П, -24М «Хайнд», 8 Ми-35, -35П, -35М), 11 МВ (6 AW109LUN, 2 «Белл-412ЕР» «Твин Хьюи», 3 SA341), 23 ТРВ (2 AW-101, 5 H215, 3 AS-365N «Дофин», 2 Ми-171С/171Е, 4 H125, AW109, 2 AW109M, «Белл-205», 3 H135), БЛЛА СН-3.

ВМС: 25 тыс. чел. Флот: ФР «Араду», КОРВ «Эриномия», 4 СКА (2 «Центенари», 2 «Тандер»), 5 СК («Просперити», 4 «Канва»), 129 ПКА, 2 МТР, УСУ «Просперети».

Морская авиация: 2 МВ AW139, 3 ТРВ AW109Е.

Вооруженные формирования безопасности и гражданской обороны: 80 тыс. чел. На вооружении более 80 БТР (не менее 70 АТ105 «Саксон», 4 БТР-3У, UR-416, 6 «Спрингбук»), 4 ТРС («Цессна-500», 2 РА-31, РА-31-350), 5 ТРВ «Белл-212, -222, -429».

НИДЕРЛАНДЫ



Население – 17,280 млн. чел. Военный бюджет – 11,6 млрд. евро (2021). Регулярные ВС – 33,6 тыс. чел. Военная полиция – 6,5 тыс. чел. Резерв – 6 тыс. чел. Комплектование: по контракту.

СВ: 15,35 тыс. чел., штаб корпуса, 2 мбр, амбр, 3 пбр (резерв), 7 батальонов боевого обеспечения. Вооружение: 117 БМП CV9035, 197 БРМ «Феннек», 200 БТР «Боксер», 248 БМВ (98 «Бушмастер», 150 «Феннек»), 10 ИМП «Кодиак», 25 БРЭМ ВРz-2/3, 22 МТУ (18 «Леопард-1/2», 4 MLC70), 6 РХБЗ ТРz-1 «Фукс», 119 орудий ПА (18 СГ 155-мм PzH-2000, 18 М 120-мм «Брандт», 83 М 81-мм L16/M1), 18 ЗРК «Патриот» ПАК-2/3, 6 ПЗРК «НАСАМС-2», 18 ПЗРК «Стингер».

ВВС: 6,4 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 73 ТИ (61 F-16А «Фалкон», 12 F-35А «Лайтнинг-2»), ТЗС KDC-10, 5 ТРС (4 С-130Н «Геркулес», «Гольфстрим-4»), 13 УС РС-7, 28 СУВ АН-64D «Апач Лонгбоу», 19 ПЛВ NH90, 28 ТРВ (11 СН-47 D, 9 СН-47F, 8 AS-532U2 «Кугар»).

ВМС: 7,35 тыс. чел. Флот: 4 ПЛ «Валрус», 4 ЭМ УРО «Де Зевен Провинсьен», 2 ФР УРО «Карел Доорман», 4 СКА «Голландия», 6 ПМК «Алкмаар», 2 ДТРД («Роттердам», «Йохан де Витт»), 5 ТДКА, 12 ДВКА, 7 ВСУ (в т. ч. ТрСН, 2 ГИСУ, СТр, ПБПЛ «Меркур», УСУ, УПС).

Морская пехота: 2,65 тыс. чел. Вооружение: 65 БТР BvS-10 «Викинг», 8 БРЭМ (4 BvS-10, 4 ВРz-2, 4 БМВ BvS-10), 12 81-мм минометов L16/M1.

Военная полиция: 6,5 тыс. чел. Вооружение: 24 БТР YPR-КМаг.

НИКАРАГУА



Население – 6,203 млн. чел. Военный бюджет – 78,9 млн. долл. (2020). Регулярные ВС – 12 тыс. чел. Комплектование: на добровольной основе. Срок службы – 12 мес.

СВ: около 10 тыс. чел., три региональных командования (по 2–3 батальона в каждом), легкая мбр, инжб, медицинский батальон, 2 отдельные пб,

транспортный полк. Вооружение: 82 ОБТ (62 Т-55, 20 Т-72В1), 20 БРДМ-2, более 17 БМП-1, 90 БТР (41 БТР-152, 45 БТР-60, 4 БТР-70М), БРЭМ Т-54/Т-55, МТУ ТММ-3, 766 орудий ПА (12 122-мм БГ Д-30), 151 РСЗО, в т. ч. 33 107-мм «Тип 63», 118 122-мм (18 ВМ-21 «Град», 100 ВМ-21Р «Град»), 603 миномета (579 82-мм, 24 120-мм М-43).

ВВС: 1,2 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 9 ТРС (3 Ан-26, «Бич-90», 3 «Цессна-172, -U206, -404», 2 РА-28 «Чироки»), 2 УС РА-18, 7 МВ Ми-17, 2 ТРВ Ми-171Е.

ВМС: 800 чел., 12 ПКА.

НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ



Население – 4,925 млн. чел. Военный бюджет – 3,32 млн. долл. (2021). Регулярные вооруженные силы – 9,4 тыс. чел. Комплектование: на контрактной основе (призывной возраст в СВ 19–36 лет, в ВВС 18–30 лет, в ВМС 16–25 лет). Срок службы до 15 лет. Резерв – 2,85 тыс. чел. (СВ – 2,05 тыс. чел., ВМС – 500 чел., ВВС – 300 чел.).

СВ: 4,65 тыс. чел., пбр, полк СпН, псв. Вооружение: 93 БМП Nzlav, 7 ИМП Nzlav, 3 БРЭМ LAV-R, ПТРК FGM-148 «Джавелин», 84-мм БО «Карл Густав», 60 орудий ПА (24 105-мм БГ L118 «Лайтанг», 36 81-мм минометов).

ВМС: 2,25 тыс. чел. Флот: 2 ФР УРО тип «Анзак», 4 СКА «Отаго», 2 ПКА «Лэйк», 2 ТДКА «Кентерберри», 3 ВСУ (ГИСУ, ТРСС, ТНЗ).

ВВС: 2,5 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 6 ПЛС Р-3К2 «Орион», 11 ТРС (5 С-130Н «Геркулес», 4 «Бич-350», 2 В-757-200), 11 УС Т-6С, 8 ПЛВ SH-2G (I) «Супер Сиспайт», 13 ТРВ (8 NH-90, 5 AW109LUN).

НОРВЕГИЯ



Население – 5,467 млн. чел. Военный бюджет – 7,5 млрд. долл. (2020). Регулярные ВС – 23,35 тыс. чел. Военно-резервные формирования (ополчение) – 650 чел. Резерв – 40 тыс. чел. Комплектование: по призыву (12 мес.) и по контракту.

СВ: 8,4 тыс. чел., бртбр, пб, 2 б боевого обеспечения. Вооружение: 36 ОБТ «Леопард-2А4», 46 БРМ (21 CV 9030, 25 НМТ «Экстенда»), 91 БМП CV 9030N, 390 БТР (315 М113, 75 ХА-186/200), 140 ББМ (20 «Динго-1», 120 «Ивеко» LMV), 24 ИМП (16 CV90 STING, 8 M113 AEV), 12 БРЭМ (6 ВРz-2, 6 «Висент-2»), 35 МТУ (26 «Легуан», 9 «Леопард-1»), 6 РХБЗ ТРz-1 «Фукс», 9 БМР 910 МСВ, ПТРК (84-мм «Карл Густав», «Джавелин»), 191 орудие ПА, в т. ч. 48 155-мм САУ (24 M109 A3GN, 24 К9 «Тандер»), 143 81-мм миномета (115 L16, 16 CV9030, 12 M125A2), ЗРК «НАСАМС-3».

ВВС: 3,6 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 63 ТИ (35 F-16AM/BM, 28 F-35A), 5 ПЛС P-3C/N, 2 СРЭБ «Фалкон-20С», 4 ТРС С-130J-30 «Супер Геркулес», 16 УС MFI-150, 8 ПЛВ NH90, 19 ПСВ (9 AW101, 10 Mk43B «Си Кинг»), 18 МВ «Белл-412» НР/SP «Твин Хьюи».

ВМС: 4,25 тыс. чел. Флот: 6 ПЛ «Ула», 4 ФР УРО «Нансен», 6 быстроходных ПКА «Шельд», 6 ПКА, 4 МТК (2 «Альта», 2 «Оксей»), 6 ВСУ (РСУ, 2 ГИСУ, ТНЗ, 2 УСУ).

БОХР: 3 СКА «Нордкап», 10 СК (3 «Барентсхав», «Харстад», «Свалбард», 5 «Норнен»).

Ополчение: 650 чел. Флот: 11 ПКА.

ОБЪЕДИНЕННЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ



Население – 9,992 млн. чел. Военный бюджет – 19,8 млрд. долл. США (2020). Регулярные ВС – 63 тыс. чел. Комплектование: на призывной основе. Срок службы 16–24 мес.

СВ: 44 тыс. чел., 2 бртбр, 2 мбр, пбр, абр. Вооружение: 303 ОБТ (45 AMX-30, 258 «Леклерк»),

76 ЛТ «Скорпион», 73 БРМ (49 АМЛ-90, 24 VBL), 445 БМП (390 БМП-3, 55 «Рабдан»), 1 656 БТР (136 ААРС, 45 АМV, 120 ЕЕ-11, 20 VAV, 460 «Кайман», 680 «Макспро», 195 «Нимр»), 650 ББМ М-АТV, 211 БРЭМ (61 АСV-АЕСV, 4 АМХ-30D, 85 БРЭМ-Л1, 46 «Леклерк» АRV, 15 «Макспро» АRV), 32 РХМ ТРZ-1 «Фукс», 613 орудий ПА, в т. ч. 181 155-мм (78 G-6, 85 М109А3, 18 Mk F3), 99 БО (73 105-мм L118 «Лайт Ган», 20 130-мм тип «59-1», 6 155-мм АН-4), 88 РСЗО (48 122-мм «Фирос-25», 2 122-мм «Джобария», 32 227-мм М142, 6 300-мм 9А52), 251 миномет (20 81-мм «Брандт», 114 81-мм L16, 21 120-мм «Брандт», 96 самоходных 120-мм RG-31 ММР).

ВВС: 4,5 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 137 ТИ (54 F-16Е, 24 F-16F, 15 «Мираж-2000-9DAD»), 44 «Мираж-2000-9EAD»), 4 БПС ДНС-8, 8 СР (7 «Мираж-2000RAD»), «Глобал-6000»), 4 ДР-ЛОУ (2 «Глобал Ай», 2 «Сааб-340»), 3 ТЗС А330 МRТТ, 22 ТРС (7 С-17 «Глоубмастер-3»), 4 С-130Н/-30 «Геркулес», 2 L-100-30, 4 С-295W, 5 CN-235), 79 УС (12 Н15ТА, 12 «Хок-Мк102»), 30 РС-7, 25 РС-21), 21 МВ (12 АW-139, 9 «Белл-412» «Твин Хью»), 4 ТРВ (3 АW-109К2, «Белл-407»). Вооружение ПВО и ПРО: 42 ЗРК «Панцирь-С1», 12 комплексов ТХААД.

ВМС: 2,5 тыс. чел. Флот: 7 КОРВ (6 «Байнухан», «Абу-Даби»), 12 СК (2 «Мубараз», 2 «Мурай Джиб», 2 «Гангхут»), 6 «Бан Яз», 24 ПКА (12 «Бутинах», 12 «Ганатха»), 2 МТР «Аль-Мурджан», 2 ТДК «Аль-кувайсат», 17 ТДКА (5 «Аль-Фей», «Аль-Шараех»), 7 АДСВ, 4 FSV), УС «Аль-Семей».

Президентская гвардия: 12 тыс. чел. Вооружение: 50 ОБТ «Леклерк», 290 БМП (200 БМП-3, 90 БТР-3У, 23 Ш «Архангел», 6 СР АТ802, 15 ТРС (2 «Бич-350», 8 «Цесна-208В», 5 DHC-6-300; -400 «Твин Оттер»), 28 УВ АН-64D «Апач Лонгбоу», 7 ПЛВ AS-332F, 53 МВ (4 AS-365F «Дофин», 9 Н125М, 7 AS-565, 3 АW139, 20 «Белл-407MRH», 4 SA-316 «Алуэтт-3», 6 УН-60М), 66 ТРВ (22 СН-47F «Чинук», 44 УН-60L/-60M «Блэк Хок»).

БОХР: СК «Аль-Втаид», 2 РКА «Арилах», 111 ПКА (6 «Баглетто-GC23», 3 «Баглетто-59», 15 DV-15, 34 МRTP 16, 2 «Протектор», 21 «Камкрафт-65/-77», 6 «Вотеркрафт-45», 12 «Халматик Ворк», 12 «Аль-Сабер»).

ОМАН



Население – 3,634 млн. чел. Военный бюджет – 7,48 млрд. долл. (2020). Регулярные ВС – 42,6 тыс. чел., в т. ч. 2 тыс. чел. иностранных наемников. Комплектование: на добровольной основе. Военизированные формирования – 9,4 тыс. чел., в т. ч. гвардия – 4 тыс. чел., королевская бригада охраны – 5 тыс. чел., полиция БОХР – 400 чел.

СВ: 25 тыс. чел., 3 брбтб, 2 пбр, 3 полка (воздушно-десантный, ПВО, автомобильный). Вооружение: 117 ОБТ (38 «Челленджер-2»), 6 М60А1, 73 М60А3), 37 ЛТ FV-101, 149 БРМ (13 FV-105, 12 «Парс-3», 124 VBL), 72 БМП «Парс-3», 262 БТР (10 FV-4333, 62 «Парс-3», 175 «Пирана», 15 АТ-105), 6 ББМ FV-103 «Спартан», 6 ИМР «Парс-3», 19 БРЭМ (4 «Челленджер, 2 М88А1, 8 «Парс-3», 2 «Пирана», 3 «Самсон»), 245 орудий ПА, в т. ч. 24 САУ 155-мм G-6, 120 БАУ (42 105-мм L-118, 30 122-мм БГ Д-30, 24 130-мм 12М-46, 12 130-мм тип «59-1», 12 155-мм FH-70), 113 минометов (69 81-мм, 20 107-мм М-30, 12 120-мм «Брандт», 12 120-мм «Парс-3»), более 8 ПТУР («Тоу», FGM-148 «Джавелин», «Милан»), более 10 ПЗРК (8 «Мистраль», «Джавелин», «Стрела-2»), 26 орудий ЗА (4 23-мм ЗУ-23-2, 10 35-мм GDF-005, 12 40-мм L/60).

ВВС: 5 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 35 ТИ (17 F-16С, 6 F-16D, 12 «Тайфун»), 4 БПС С-295МРА, 12 ТРС (6 С-130Н, С-130J, С-130-30 «Геркулес», 4 С-295М, 2 А-320-300), 43 УС (4 «Хок-Мк103», 7 «Хок-Мк166», 12 «Хок-Мк203»,

8 MFI-17В, 12 РС-9), 15 МВ Mk300, 26 ТРВ (20 NH90 ТТН, 6 «Белл-206, -212»), ЗРК «НАСАМС», 40 ПЗРК «Рапира».

ВМС: 4,2 тыс. чел. Флот: 3 ФР, 2 КОРВ, 4 СКА, 4 ПКА, ТДК, ТДС, 4 ТДКА, 8 ВСУ (ГИСУ, СТр, 2 ВТр, УСУ, УПС, ТрСН).

Части Королевского двора: 6,4 тыс. чел. 2 полка СпН.

ПАКИСТАН



Население – 210,797 млн. чел. Военный бюджет – 10,8 млрд. долл. (2020). Комплектование: на контрактной основе. Регулярные вооруженные силы – 658,8 тыс. чел. Военизированные формирования – 291 тыс. чел. (национальная гвардия, включая моджахедов, национальный кадетский корпус и женский корпус (185 тыс. чел.); корпус погранохраны (70 тыс. чел.); формирования рейнджеров (25 тыс. чел.); силы обеспечения безопасности аэропортов (9 тыс. чел.); силы агентства морской безопасности (2 тыс. чел.)).

Стратегические силы: до 15 тыс. чел.; командование; вооружение: около 30 РК БРСД в ядерном снаряжении («Гаури», «Гаури II»/РК «Хатф-5», «Шахин-2»/РК «Хатф-6» (в стадии НИОКР), «Шахин-3» (в стадии НИОКР); более 30 РК БРМД в ядерном снаряжении (около 30 «Газнави»/РК «Хатф-3»/кит. М-11, «Шахин-1/РК»Хатф-4», «Абдали»/РК «Хатф-2», «Наср»/РК «Хатф-9»); КРНБ в ядерном снаряжении «Бабуур»/РК «Хатф-7» (в стадии НИОКР); КРВБ в ядерном снаряжении «Раад»/Хатф-8» (в стадии НИОКР); до 2 авиаэскадрильи самолетов-носителей (F-16А/В или «Мираж-5»).

СВ: 560 тыс. чел.; штаб; 9 штабов корпусов, 23 дивизии (18 пд, 2 бртд, 2 мд, ад), 38 отдельных бригад (9 пбр, 7 брбтб, мбр, 14 абр, 7 инжбр); командование АА: 5 аз, 9 вз; командование ПВО: 3 группы ПВО (8 дн); командование сил специальных операций: 2 группы ССО (4 б). Вооружение: 2 467 ОБТ (380 «Аль-Халид, -1», 315 Т-80УД, около 500 «Аль-Заррар», 400 «Тип 69»), 268 «Тип 85-ПАР», около 600 ZTZ-59 («Тип 59»), более 4 VN-4; 3 545 БТР (2 300 М113А1/-А2/-Р, около 200 «Талха», 600 VCC-1/-2 «Камиллино», около 100 ZSD-63, 120 БТР-70/-80, 225 «Макспро»), 10 «Динго-2»), более 262 БИМ и БРЭМ, 4 595 орудий ПА и минометов, в т. ч. 496 САУ (200 155-мм М109А2, 115 155-мм М109А5, 123 155-мм М109L, 60 203-мм М110/-А2), 1 659 БАО (216 105-мм М101, 113 105-мм М-56, 80 122-мм D-30, 490 122-мм «Тип 54», 410 130-мм «Тип 59-1»), 144 155-мм М114, 148 155-мм М196, 30 155-мм «Пантер», 26 203-мм М115), более 88 РСЗО (52 122-мм «Азар», 36 300-мм А100, 107-мм «Тип 81», 122-мм KPL-122), более 2 350 минометов (81-мм, 120-мм АМ50), 105 ОТР «Хатф-1», самоходные ПТРК (M901 «Тоу», 30 «Мааз», «Хунзьян-8»), 106 мм ПТ САУ М40А1, 75-мм БО «Тип 52», 200 85 мм Д-44, 82-мм гранатометы М20; 100 самолетов АА («Бичкрафт Кинг Эйр», 6 «Цесна-208В, -421, -550, -560», 87 MFI-17В «Мушшак», более 243 вертолетов АА, в т. ч. 42 СУВ (38 АН-1F, 4 Ми-35М), более 115 МВ (10 Н125М, 7АW139, 26 «Белл-412ЕР», более 38 Ми-17, 12 SA315В, 20 SA318), 76 ТРВ (31 SA330, 4 Ми-171, Ми-172, 17 Н125, 23 «Белл-205, -205А-1, -206В»), 10 УВ «Хьоджис-300С»; БпЛА «Браво», «Ясус», «Вектор»; более 27 ЗРК (27 LY-80, FM-90), ПЗРК «Анза-2», «Мистраль», QW-18, RBS-703, более 1 933 ЗПУ и орудий ЗА.

ВМС: 21,8 тыс. чел. (вкл. 3,2 тыс. чел. МП); штаб, 4 командования; флот, 5 эскадр; корабельный состав: 5 ДЭПЛ (2 тип «Хашмат» (нем. постройка/тип «Агоста-70»), 3 тип «Халид» (нем. постройка/тип «Агоста-90В»), 3 СМПЛ тип «MG110»); 8 фрегатов УРО (тип «Алмагир» («амер. постройка/тип «Оливер Х. Перри», 4 тип «Сворд» (F-22P), 3 тип «Тарик» (анг. постройка/тип «Амазон»); корвет тип

«Ярмук», 3 сторожевых корабля тип «Азгат», 4 ракетных ПКА (2 тип «Джалалат», 2 тип «Джурат»), 6 ПКА, 4 быстрходных ПКА, 2 ДК, 2 ДКВП тип «Гриффон 8100ТД», 4 КАВП тип «Гриффон-2000», 3 ТЩ тип «Мунсиф» (фр. постройки/тип «Эридан»), СО тип «Фуцин», эскадренный ТК «Моавин», прибрежный ТК «Гвадар», 2 малых ТК тип «Мадагар», 2 ГИСУ («Бер Пайма», «Бер Маса»), 2 баржи тип «Тарсил»; войска береговой обороны – полк ПКР, вооружение: ПКР «Зарб»/«Инци-62» (кит. С-602); МП – гр командос, 3 мпб, дн ПВО; 18 самолетов морской авиации, в т. ч. 9 ПЛС (7 Р-3В/-3С «Орион», 2 АТР-72-500), 6 F-27-200 МРА, 3 ТРС (2 АТР-72-500, «Хокер-850 ХР»); 19 вертолетов, в т. ч. 11 ПЛВ (4 S-61/SH-3 «Си Кинг» Mk-45, 7 Z-9 (кит. «Хайтунь»), 6 MB SA-319В «Алуэтт-3», ВПС S-61/SH-3 «Си Кинг», ТРВ S-61/SH-3 «Си Кинг».

ВВС: 70 тыс. чел.; штаб, 3 региональных командования (Северное, Центральное, Южное); 37 аз, в т. ч. 9 уаз; 17 батр ПВО; 413 самолетов, в т. ч. 151 И (46 F-7PG, 20 F-7P, 32 F-16А, 25 F-16В, 21 FT-7, 5 FT-7PG, 2 «Мираж-3В»), 214 ИБ (12 F-16С, 6 F-16D, 49 JF-17/FC-1 Block 1, 61 JF-17/FC-1 Block 2, 12 JF-17В, 7 «Мираж-3D» («Мираж-3OD»), 30 «Мираж-3Е» («Мираж-3ЕР»), 37 «Мираж-5РА, -5РА2, -5РА3»), 10 СР «Мираж-3R, -3RP»), 2 СРЭР «Фалкон-20F», 10 ДРЛОУ (6 «Сааб-2000», 4 ZDK-03), 5 ПС («Боинг-707», «Фалкон-20Е»), 2 «Гольфстрим-4SP», «Сааб-2000»), 4 ТЗС Ил-78, 30 ТРС (6 С-130В/-130Е «Геркулес», L-100-20 «Геркулес», 3 «Цессна-208В, -560XL»), 4 СN-235М-220, 4 ЕМВ-500 («Феном-100»), «Фоккер-F-27-200» («Фрэндшип»), 2 «Цзянь-12»), 142 УТС (38 К-8 «Каракурум», 80 МF1-17В «Мушак», 24 Т-37С «Твит»); 23 вертолета, в т. ч. 19 МВ (15 SA-316 «Алуэтт-3», 4 АW139), 4 ТРВ Ми-17Ш «Шторм»); БпЛА («Цайхун-СН-3», «Фалко»; 190 ЗРК (6 «Хунди-2»), 144 «Кроталь», 40 «Спада-2000»), ПЗРК «Игла-1».

ПАЛАУ



Население – 21,8 тыс. чел. (2020). Вооруженных сил не имеет. В соответствии с «Соглашением о свободной ассоциации с США» за военную безопасность государства в период с 1994 по 2044 год отвечают США. Военизированные формирования около 200 чел. в составе полиции.

ПАНАМА



Население – 3,894 млн. чел. Военный бюджет – 753 млн. долл. (2020). Регулярных ВС нет. Военизированные формирования – 27,7 тыс. чел., в т. ч. национальная полиция – 20 тыс., пограничная служба – 4 тыс., авиационная и морская служба – 3,7 тыс.

Национальная полиция: батальон президентской гвардии, подразделение спецназа. На вооружении находится только легкое стрелковое оружие.

Пограничная служба: бригада (включает 5 батальонов), отдельный батальон и группа безопасности.

Авиационная и морская служба: 2 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 16 ТРС («Бич-100» «Кинг Эйр», «Бич-350» «Кинг Эйр», 3 С-212М «Авиокар», 2 ДНС-6-400 «Твин Оттер», ERJ-135BJ, PA-31, 2 PA-34, 5 «Цессна-208В, -152, -172, -210»), 2 УС Т-35D, 10 МВ (8 АW139, MD-500Е, «Белл-412ЕР» «Твин Хьюи»), 5 УВ (АW109, 4 «Белл-212, -407»). Флот: 15 ПКА, ТДКА «Генерал Эстебан Хуэртас», 2 ВСУ (СО «Лина Мария», ТрСТ «Мануэль Амадор Герреро).

ПАПУА–НОВАЯ ГВИНЕЯ



Население – 7,25 млн. чел. Военный бюджет – 94,2 млн. долл. (2020). Регулярные ВС – 3,6 тыс. чел. Комплектование: по контракту.

СВ: 3,3 тыс. чел., подразделение ССО, 2 пб, инжб, рсв. Вооружение: 3 81-мм и 120-мм минометов.

ВМС: 200 чел., 4 ПКА, 3 ТДКА.

ВВС: 100 чел., 3 ТРС (СN-235М-100, 2 IAI-201 «Арава»), 3 ТРВ «Белл-412, -212».

ПАРАГАЙ



Население – 7,191 млн. чел. Военный бюджет – 1,89 млрд. долл. (2021). Регулярные ВС – 13,95 тыс. чел. Комплектование: по призыву. Срок службы в СВ и ВВС – 12 мес., в ВМС – 24 мес. Резерв – 164,5 тыс. чел. Военизированные формирования (специальная полиция) – 14,8 тыс. чел.

СВ: 7,4 тыс. чел., 3 легких пехотных корпуса, полк охраны президента, абр, инжбр, резервный батальон. Резерв: 14 пп и 4 кавалерийских полка. Вооружение: 28 БРМ ЕЕ-9 «Каскавел», 12 БТР ЕЕ-11 «Уруту», 99 орудий ПА, в т. ч. 19 105-мм БО М101, 80 81-мм минометов, около 22 ЗАУ.

ВМС: 3,8 тыс. чел. Флот: 18 речных ПКА, 3 ДВКА. Авиация: 100 чел., 6 ТРС («Цессна-150, -210, -310», 2 ТРВ НВ-350В).

Морская пехота: 900 чел. Вооружение: 2 105-мм БО М101.

ВВС: 2,75 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 16 ТРС (5 С-212-200/400 «Авиокар», 8 «Цессна-310, -402В, -U206, -208, -680»), ДНС-6 «Твин Оттер», «Сааб-58» «Барон», РА-32R «Саватога»), 21 УС (6 ЕМВ-312 «Туконо», 6 Т-25 «Универсал», 9 Т-35А/В «Пилан»), 11 ТРВ (3 АS-350 «Экюрей», 8 «Белл-205, -407, -427»).

ПЕРУ



Население – 31,914 млн. чел. Военный бюджет – 2,13 млрд. долл. (2020). Регулярные ВС – 81 тыс. чел., в т. ч. СВ – 47,5 тыс., ВВС – 9,5 тыс., ВМС – 24 тыс. Комплектование: на добровольной основе в возрасте 18-50 лет. Резерв СВ – 188 тыс. чел. Военизированные формирования – 77 тыс. чел., (национальная полиция). БОХР 1 тыс. чел.

СВ: 47,5 тыс. чел., 2 пбр, 2 бртбр, 2 горные бригады, абр, бронекавалерийская бригада, кавалерийская бригада, моторизованная пбр, 2 пбр для ведения боевых действий в джунглях, инжбр, 3 бригады СпН, авиационная бригада. Вооружение: 165 ОБТ Т-55, 96 ЛТ АМХ-13, 95 БРМ (30 БРДМ-2, 15 «Фиат-661б», 50 М9А1), 295 БТР (120 М113А1, 150 УР-416, 25 «Фиат-661б»), БРЭМ М578, МТУ GQL-111, 1 011 орудий ПА (12 155-мм СГ М109А2, 290 БГ (44 105-мм М101, 24 105-мм М2А1, 60 105-мм М-56, 24 105-мм М56, 36 122-мм D-30, 36 130-мм М-46, 36 155-мм М114, 30 155-мм Model 50), 35 122-мм РСЗО (22 ВМ-21 «Град», 13 «Тип 90В»), более 674 минометов, в т. ч. 350 81-мм и 107-мм, 24 107-мм М106А1, свыше 300 120-мм «Брант»).

Авиация: 17 ТРС (2 Ан-28, 3 Ан-32В, «Бич-350» «Кинг Эйр», «Бич-1900Д»), 8 «Цессна-152; -208; -560; -U206»), 4 УС Ил-103, 7 МВ Ми-17, 35 ТРВ (22 Ми-171, 2 АW109К2, 9 PZL Ми-2, 2 R-44), 4 УВ F-28F, 35 23-мм ЗСУ-23-4, 130 23-мм ЗУ (80 ЗУ-23-2, 50 ЗУ-23).

ВВС: 9,5 тыс. чел., 60 бс. Самолетный и вертолетный парк: 31 ТИ (9 МиГ-29S, 3 МиГ-29SE, 5 МиГ-29SMP, 2 МиГ-29UBM, 12 «Мираж-2000ED; -2000Е»), 19 Ш (15 А-37В, 4 Су-25А; -25UBK), 5 СР (2 LJ-36А, 3 SA-227-BC), 37 ТРС (4 С-27J «Спартан», 2 L-100-20, 4 Ан-32, 7 «Цессна-172»), 3 ДНС-6 «Твин Оттер», 12 ДНС-6-400 «Твин Оттер», LJ-45, РА-44, РС-6, 2 В-737), 73 УС (6 СН-2000, 19 ЕМВ-312, 20 КТ-1Р, 10 МВ-339А, 6 Т-41А/D, 12 Z-242), 18 ВБО (16 Ми-25, 2 Ми-35Р), 19 МВ («Белл-412» «Твин Хьюи», 17 Ми-17), 23 ТРВ (3 Ми-171S, 14 «Белл-206; -212», 6 Во-105LS), 4 УВ «Швайзер-300С».

ВМС: 24 тыс. чел. 6 ПЛ (2 пр. 209/1100 и 4 пр. 209/1200), 7 ФР УЛО «Луно», 7 КОРВ

(6 «Веларде», «Ферре»), 6 речных ПКА, ДТД «Писо», 2 ТДК «Паита», 7 КВП «Гриффон», 26 ВСУ (5 СО «Рно Напо», ОИС «Хумболдт», ОИС с ангаром «Карраско», 5 ГИСУ, 4 ГС, 6ТН, ТНЗ, океанский БУК, 2 УПС).

Авиация ВМС: 800 чел., 8 БПС (4 «Бич-200Т» «Кинг Эйр», 4 «Фоккер-60»), СР F-27 «Фрэндишип», 5 ТРС (2 Ан-32Б, «Цессна-206», 2 «Фоккер-50»), 5 УС Т-34С «Турбо Менитор», 5 ПЛВ (2 «Белл-212», 4 SH-2G; -3D), 3 МВ «Белл-412SP» «Твин Хьюи», 11 ТРВ (2 Ми-8, 6 УН-3Н «Си Кинг», 3 «Белл-206В»), 5 УС F-28F.

Морская пехота: 4 тыс. чел., 7 БРМ РАМ Мк3, 47 БТР (32 LAV II, 15 V-200), свыше 18 122-мм БГ D-30, 18 минометов калибра 81 мм и 120 мм.

БОХР: СКА «Карвахал», 8 ПКА, ГС «Пуно», 3 ТРС (ДНС-6 «Твин Оттер», 2 F-27 «Фрэндишип»).

Военизированные формирования: 120 БТР (20 БМР-600, 100 «Моваг»), ТРС Ан-32В, МВ Ми-17.

ПОЛЬША



Население – 38,282 млн. чел. Военный бюджет – 13,1 млрд. долл. (2021). Регулярные ВС – 114,05 тыс. чел. (в т. ч. СВ – 58,5 тыс.; ВВС – 14,3 тыс.; ВМС – 6 тыс.; силы территориальной

обороны – 3,8 тыс. чел.; силы специальных операций – 3,15 тыс., службы обеспечения – 28,3 тыс. чел.). Военизированные формирования – 75,4 тыс. чел. (в т. ч. пограничные войска – 14,3 тыс., морская охрана – 2 тыс., внутренние войска – 61,1 тыс. чел.). Резерв сил территориальной обороны – 18,5 тыс. чел. Комплектование: по контракту.

СВ: 58,5 тыс. чел., штаб корпуса, брtd, 3 мд, 2 амбр, 2 бригады МТО, 9 полков боевого обеспечения, бригада армейской авиации, 3 полка ПВО. Вооружение: 808 ОБТ (329 Т-72, 232 ПТ-91, 137 «Леопард-2А4», 105 «Леопард-2А5»), 1611 БМП (1 252 БМП-1, 359 «Росомак» IFV), 407 БРМ (282 БРДМ-2, 38 BWR-1, 87 БРДМ-2 R5), 368 БТР (300 «Росомак» APC, 32 AWD RAK, 30 «Макспро», 6 WDSz), 85 ББМ (40 «Кугар», 45 М-ATV), 94 ИМР (65 МТЛБ AEV, 21 Росомак WRT, 8 MID «Бизон»), 122 БРЭМ (28 BpZ-2, 68 МТЛБ ARV, 26 WZT-3M), 119 МТУ (4 «Байбер», 103 BLG67M2, 12 MS-20), 27 БМР (17 «Бозена», 6 ISM «Кротон», 4 «Калина» SUM), 719 орудий ПА, в т. ч. 394 САУ (227 122-мм СГ «Гвоздика», 111 152-мм М-77 «Дана», 56 155-мм «Краб»), 179 122-мм РСЗО (75 BM-21, 29 RM-70, 75 WR-40), 146 120-мм минометов (65 M120, 15 2B11, 66 SMK120 RAK), не менее 497 орудий ЗА (20 2К12 «Куб», 64 9К33 «Оса» АК, 20 ZCU-23-MP, 81 ZUR-23 2KG, 42 «Попрад», 268 23-мм ZU-23-2, 2 23-мм ZSU-23-2).

Авиация: 28 СУВ Ми-24 «Хайнд», 64 МВ (7 Ми-8МТ, 9 Ми-17, 16 PZL Ми-2URP, 24 PZL W-3W/WA, 8 PZL W-3PL), 37 ТРВ (6 Ми-8Т, 2 PZL W-3AE, 4 S-70, 25 PZL Ми-2).

ВВС: 14,3 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 94 ТИ (48 F-16C/D, 28 МиГ-29А/29УБ, 18 Су-22), 47 ТРС (5 С-130Е «Геркулес», 16 С-295М, 2 G550 «Гольфстрим», 23 М-28 «Бриз», В-737-800), 54 УС (28 PZL-130 «Орлик», 15 TS-11 «Искра», 11 М-346), 8 МВ Ми-17, 65 ТРВ (9 Ми-8, 14 Ми-2, 20 PZL W-3/WA «Сокол», 22 SW-4).

ВМС: 6 тыс. чел. Флот: 5 ПЛ (2 «Коббен», пр. 877Э), 2 ФР «Оливер Х. Перри», 4 КОРВ (пр. 620 «Кашуб», 3 пр. 660 «Засниц»), СКА «Слазак», 21 МТР, 5 ТДК «Люблин», 3 ТДКА «Деба», 22 ВСУ (2 РСУ, 8 ГИСУ, 2 ТНЗ, 4 СС, 4 БУК, УСУ, УПС).

Авиация ВМС: 1,3 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 10 БПС Ан-28РМ/Е, 4 ТРС Ан-28ТД, 8 ПЛВ (6 Ми-14ПЛ, 2 SH-2G), 8 ВР (2 Ми-14ПЛ/Р, 6 W-3RM; -3WA), 7 ТРВ (4 Ми-2, W-3A, 2 W-3Т).

Пограничная охрана: 2 тыс. чел. Флот: 18 ПКА, 2 КАВП.

ПОРТУГАЛИЯ



Население – 10,303 млн. чел. Военный бюджет – 2,86 млрд. долл. (2021). Регулярные ВС – 27,25 тыс. чел. Военизированные формирования (национальная гвардия) – 24,7 тыс. чел. Резерв – 211,7 тыс. чел. Комплектование: по призыву (4 мес.) и по контракту.

СВ: 13,7 тыс. чел., 5 территориальных командований, 2 мбр, амбр, 2 пб, батальон ССО, батальон ПВО. Вооружение: 37 ОБТ «Леопард-2А6», 16 БРМ VBL, 30 БМП «Пандур-2», 406 БТР (190 М113А1; -А2, 49 М577А2, 12 V-200, 9 V-150, 146 «Пандур-2»), 13 БРЭМ (6 М88А1, 7 «Пандур-2ARV»), 320 орудий ПА, в т. ч. 24 155-мм САУ (6 М109А2, 18 М109А5), 24 155-мм БАУ М114А1, 38 105-мм БАУ (17 L119, 21 М101А1), 234 миномета (50 120-мм «Тампелла», 18 107-мм М106 А1/А2, 11 107-мм М30, 155 81-мм), 26 ПТРК (17 М113, 4 М901, 5 «Пандур-2»), 45 106-мм БО М40А1, 84-мм «Карл Густав».

ВВС: 5,9 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 30 ТИ F-16АМ/ВМ, 5 ПЛС P-3С, 7 СР С-295М, 13 ТРС (5 С-295М, 5 С-130Н/Н-30 «Геркулес», 3 «Фалькон-50»), 16 УС ТВ-30, 17 ТРВ (12 AW101, 5 AW119).

ВМС: 7,6 тыс. чел. Флот: 2 ПЛ пр. 214, 5 ФР УРО (2 «Бартоломеу Диаш», 3 «Васко да Гама»), 2 КОРВ («Баптишта де Андраде», «Жоао Коутиньо»), 4 СКА «Виану ду Каштело», 15 ПКА, 11 ВСУ (4 ГИСУ, ТНЗ, 6 УПС).

Морская пехота: 950 чел. Вооружение: ПТУР «Милан» и «Тоу», 84-мм БО «Карл Густав», более 30 минометов (несколько 81-мм и 30 120-мм).

Авиация ВМС: 5 ПЛВ «Линкс-Мк95».

Национальная гвардия: 24,7 тыс. чел., 32 ПКА, 7 МВ SA-315.

РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ



Население – 58,835 млн. чел. Военный бюджет – 44,7 млрд. долл. (2021). Регулярные ВС – 599 тыс. чел. Комплектование: по призыву. Сроки службы (с 2018 г.): СВ и МП – 18 мес., ВМС – 20 мес., ВВС – 22 мес. Резерв – 3,1 тыс. чел. Военизированные формирования – 13,5 тыс. чел. (в составе БОХР, подчиненной министерству по морским делам и рыболовству).

СВ: 464 тыс. чел., 8 штабов корпусов, штаб командования столичной обороны, 4 мд, 15 пд, 2 пбр, 6 бртбр, 8 бригада СпН, вшбр, бригада ПВО, 6 инжбр, 8 брвс. Вооружение: 2 221 ОБТ (1 000 К1/К1Е1, 484 К1А1/К1А2, 100 К2, 597 М48А5, 40 Т-80У), 540 БМП (500 К21, 40 БМП-3), 2 490 БТР (1 700 KIFV, 420 М113, 140 М577(СР), 20 БТР-80, 200 К806/К808, 10 «Макспро»), 558 БИМ и БРЭМ, 58 ПТП (50 90-мм М36, 8 76-мм М18); 12 237 орудий ПА, в т. ч. более 2 403 САУ (50 105-мм СГ К105А1, 1 300 155-мм СГ К9/К9А1, 1 040 155-мм СГ М109А2, 175-мм СГ М107, 13 203-мм СГ М110), более 3 500 БАО (1 700 105-мм БГ М101/КН-178, более 1 800 155/203-мм БГ КН-179/М114/М115), 334 РСЗО (156 130-мм К136 «Корен», 48 227-мм М270, 10 227-мм М270А1, 120 239-мм К239 «Чхонму»), 6 000 минометов (81-мм КМ29 и 107-мм М30), более 30 БРМД (30 «Хенму» ПА/ПВ, MGM-140А/В АТАСМС), GLCM «Хенму-3», ПЗРК «Хирон», «Пегасус», «Стингер», «Джавелин», «Мистраль», 9К310 «Игла», 317 ЗСУ (150 20-мм KIVF «Вулкан», 167 30-мм К30 «Бихо»), 160 ЗУ (60 20-мм М167 «Вулкан», 20 35-мм GDF-003, 80 40-мм L/60/L70, М1), более 470 вертолетов, в т. ч. 96 СУВ (60 АН-1F/J «Кобра», 36 АН-64Е «Апач»), 175 МВ (130 «Хьюз-500Д», 45 MD-500), более 236 ТРВ (31 СН-41Д, 6 МН-47Е, более 100 КУН-1, 87 УН-60Р, 12 Бо-15).

ВВС: 65 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 499 ТИ (142 F-5Е, 32 F-5F, 30 F-4Е, 59 F-15К,

118 F-16C, 44 F-16D, 24 F-35A, 50 FA-50), 4 самолета ДРЛОиУ В-737 АEW, 24 СР (4 «Хокер-800 RA», 20 КО-1), 8 СР (4 «Хокер-800 SIG», 2 «Фалкон-2000»), 4 ТЗС А330 MRTT, 38 ТРС (8 С-130Н, 4 С-130Н-30 «Геркулес», 4 С-130J-30 «Геркулес-2», 12 СN-235М-100, 8 СN-235М-220, В-747-300, В-747-400), 138 УС, 16 ВПС (5 НН-47Д «Чинук», 11 НН-60Р «Блэк Хок»), 3 МВ «Белл-412ЕР», 30 ТРВ (2 АS-332L, 8 Ка-32, 3 S-92А, 7 УН-60Р, 10 ВН-60Р), более 7 БпЛА (4 RQ-4В «Глобал Хок», 3 «Сечер», «Найт Интродер»), 168 орудий ЗА, в т. ч. 168 ЗРК (48 М1М-104 «Пэтриот» ПАК-2, 72 КМ-SAM «Ченгун», 48 М1М 231 «Хок»).

ВМС: 70 тыс. чел. Флот: 18 ПЛ (9 «Чан Бого-1», 9 «Чан Бого-2», 3 КР «Король Седжон», 6 ЭМ УРО «Чунмугон», 14 ФР УРО (3 «Гвангэто», 6 «Инчхон», «Тэгю», 4 «Ульсан»), 12 КОРВ «Похан», 77 ПКА (18 «Гумдокурри», 4 «Чамсури», 50 «Си Долфин»), 6 ПМК, 3 МТК, 2 МЗ, УДК «Дождо», 4 ДТРД «Чхонванбон», 4 ТДК «Гоцзюньбон», 18 ТДКА, 3 ТДС, 5 ДКАВП, 11 ВСУ (СО, ТрСН, 3 ТНЗ, СС, 2 БУК, 3 УСУ).

Авиация ВМС: 16 ПЛС (16 Р-3С/3СК «Орион»), 5 ТРС «Цесна-F406», 31 ПЛВ (23 «Линкс-Мк99», -Мк99А», 8 АW159 «Уайлд Кэт»).

Морская пехота: 100 ОБТ (50 К1А1, 50 М48), 166 плавающих БТР АAV-7А, 155-мм СГ К9/К9А1, 105-мм БГ КН-178, 155-мм БГ КН-179, 130-мм РСЗО К136, 81-мм миномет КМ29, более 5 ТРВ МУН-1, 20-мм ЗУ М167 «Вулкан».

БОХР: 15 СКА, 21 СК, 48 ПКА, 8 КАВП, 5 БПС (С-212-400 МР, 4 СN-235-110 МРА), ТРС СL-604, 7 МВ (5 АS-565МВ, АW139, «Белл-412SP»), 2 СР S-92, 10 ТРВ (8 Ка-32, 2 КУН-1)

РЕСПУБЛИКА МАРШАЛЛОВЫ ОСТРОВА



Население – 57 045 чел. (2020). Собственных ВС нет. Обеспечение безопасности осуществляют ВС Австралии и Новой Зеландии.

РУАНДА



Население – 12,712 млн. чел. Военный бюджет – 127 млн. долл. (2021). Регулярные ВС – 33 тыс. чел. Комплектование: на добровольной основе.

СВ: 32 тыс. чел., 2 батальона СпН, 4 пд, абр. Вооружение: 34 ОБТ (24 Т-54/Т-55, 10 «Тирант-5»), 106 БРМ (90 АМL-60/АМL-90, 16 VBL), 35 БМП «Рател-60, -90», 60 БТР (20 WZ-551, «Буффало», 40 RG-3), 30 ББМ «Кобра», 177 орудий ПА, в т. ч. 17 САУ (12 122-мм (6 СS/SH-1 и 6 SH-3), 5 155-мм АТМОS 2000), 35 БАУ (6 122-мм БГ Д-30, 29 152-мм БГ Д-1), 10 РСЗО (5 122-мм RМ-70, 5 160-мм LAR-160), 115 минометов 81-мм, 82-мм и 120-мм, 150 орудий ЗА калибра 15,4 мм, 23 мм и 37 мм.

ВВС: 1 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 5 СУВ Ми-24/-24П, 12 МВ (АW139, 4 Ми-17, Ми-17МД, Ми-17В-5, 5 Ми-17-1В), ТРВ АW109S.

РУМУНИЯ



Население – 21,303 млн. чел. Военный бюджет – 5,75 млрд. долл. (2020). Регулярные ВС – 68,5 тыс. чел. Военнообученные формирования (жан-дармерия) – 57 тыс. чел. Резерв – 53 тыс. чел. Комплектование: по призыву (12 мес.) и по контракту.

СВ: 35,8 тыс. чел., 2 штаба дивизии, 5 мбр, пбр, 2 гпбр, рбр, бригада РСЗО, инжбр, 2инжб, бригада ССО, 2 рп, 2 ап, 3 бсв, батальон ВП, 3 батальона РХБЗ, 3 полка ПВО. Вооружение: 377 ОБТ (220 Т-55АМ, 103 ТR-85, 54 ТR-85М1), 142 БМП (41 МL1-84, 101 VLI-84М), 785 БТР (76 МLVM, 69 В33 ТАВ, 37 «Пирана-3С», 36 «Пирана-5», 354 ТАВ-71, 153 ТАВ-77, 60 «Макспро»), 480 ББМ ТАВС-79, 55 БРЭМ (3 МL1-84, 8 ТERA-71L, 44 ТERA-77L), 43 МТУ ВLG-67, 109 РХМ RCH-84, 1 118 орудий

ПА, в т. ч. 40 122-мм САУ (6 2S1 и 34 М89), 447 БАУ (96 122-мм М-1938 и 351 152-мм (247 М-1981 и 104 М-1985)), 188 122-мм РСЗО (134 АР-40 и 54 LAROM), 443 миномета (177 82-мм (92 ТАВ-71АR, 85 ТАВС-79АR) и 266 120-мм М-1982), 96 ЗРК (32 «Куб», 16 «Оса», 48 Стрела-2), 41 ЗУ «Гепард».

ВВС: 10,7 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 40 ТИ (16 F-16АМ/ВМ, 24 МиГ-21), 2 СР Ан-30, 12 ТРС (7 С-27 «Спартан», 5 С-130В/Н «Геркулес»), 32 УС (20 IAR-99/99С, 12 Як-52), 30 МВ (22 IAR-330, 8 SA-316 «Алуэтт-3»), 24 ТРВ (12 SA-330L «Пума», 12 SA-330М «Пума»), 4 ЗРК «Патриот» ПАК-2/ПАК-3 MSE.

ВМС: 5,5 тыс. чел. Флот: ФР УРО «Мэрешешть», 2 ФР «Бродсуорд», 4 КОРВ (2 «Тетал-1», 2 «Тетал-2»), 6 быстросходных ПКА (3 «Зборул» и 3 «Налука»), 11 речных ПКА, 10 МТК, МЗ «Корсар», 8 ВСУ (2 ТрБП, ОИС, 2 ГИСУ, ТН, БУК, УСУ).

Морская пехота: 14 ББМ (11 АВС-79М, 3 ТАВС-79М).

САЛЬВАДОР



Население – 6,48 млн. чел. Военный бюджет – 248 млн. долл. (2021). Регулярные ВС – 24,5 тыс. чел. Комплектование: по призыву (12 мес.). Резерв – 9,9 тыс. чел. Военнообученные формирования (полиция) – 17 тыс. чел. Моб. ресурсы – 1,7 млн. чел.

СВ: 20,5 тыс. чел., 6 пбр, бригада СпН, абр, бронекавалерийский полк, 2 инжб, группа спецопераций. Вооружение: 5 БРМ АМL-90, 38 БТР (30 М-37В1, 8 UR-416), 229 орудий ПА, в т. ч. 66 БАУ (54 105-мм (36 БГ М102 и 18 М-56), 12 155-мм М198), 163 миномета (151 81-мм М29, 12 120-мм UBM 52), 399 БЗО (20 106-мм М40А1, 379 90-мм М67), 35 20-мм ЗУ (31 М-55 и 4 ТСМ-20).

ВВС: 2 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 14 Ш А-37В, 11 СР (6 О-2А/В, 5 ОА-37В), 10 ТРС (2 ВТ-67, 3 «Цесна-210, -337G», «Коммандер-114», 3 IAI-201, SA-226Т), 9 УС (5 R-235GT, 3 Т-35, Т-41D), 14 МВ (4 «Белл-412ЕР» «Твин Хьюи», 8 MD-500Е, 2 УН-1М), 9 ТРВ (8 УН-1Н «Ирокез», «Белл-407»), 5 УВ ТН-300.

ВМС: 2 тыс. чел. Флот: 10 ПКА, 4 ТДКА.

Полиция 17 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: СР О-2А «Скаймастер», ТРС «Цесна-310», 2 МВ MD-520N, 3 ТРВ (УН-1Н «Ирокез», 2 R-44).

САН-ТОМЕ И ПРИНСИПИ



Население 160 тыс. чел. (2020). Данных о ВС нет. Моб. ресурсы – 31,7 тыс. чел.

БОХР: 50 чел. Флот: 4 ПКА.

САУДОВСКАЯ АРАВИЯ



Население – 34,173 млн. чел. Военный бюджет – 48,5 млрд. долл. (2020). Регулярные ВС – 227 тыс. чел. Комплектование: на добровольной основе. Военнообученные формирования – более 24,5 тыс. чел.: пограничные войска (включая БОХР) – 15 тыс. чел., войска внутренней безопасности МВД более 9 тыс. чел., специальные силы безопасности МВД – 500 чел., силы гражданской обороны. Моб. ресурсы – 8 млн. чел.

СВ: 75 тыс. чел., 16 обр, гвп, командование АА. Вооружение: 960 ОБТ (140 АМХ-30, 450 М1А2/А2S «Абрамс», 370 М60А3 «Паггон»), 300 БРМ АМL-60/-90, 794 БМП (380 АМХ-10Р, 380 М2А2 «Брэдли», 34 VAV Мк3), 1 340 БТР (1 190 М113А4, 150 «Панхар-М3»), 1 200 ББМ (100 «Дидгори», 1 000 М-АТV, 100 «Шерпа»), 15 ИМР М728, 275 БРЭМ (8 АСV АRV, 55 АМХ-30D, 122 М88А1, 90 М578, АМХ-10ЕНС, «Леклерк» АRV), 10 МТУ АМХ-30, 10 РХМ (ТрZ-1 «Фукс»), 290 ПТРК (90 АМХ-10Р «Хот», 200 VCC-1 «Ай-Той», М-АТV «Мила», «Хенгун», «Корсар», «Скиф», «Стugna-П», «Той-2А»), БО (84-мм «Карл

Густав», 90-мм М67, 106-мм М40А1), 833 орудия ПА, в т. ч. 224 155-мм САУ (60 АУ-F-1, 110 М109А1В/А2, 54 PLZ-45), 172 БГ (62 105-мм LG1, 50 155-мм М114, 60 155-мм М198), 70 РСЗО (60 127-мм «Астрос-2 МК3», 10 220-мм TOS-1А), 220 СМ (70 81-мм, 150 107-мм М30, 120-мм 2R2М), 147 120-мм (110 «Брандт», 37 120-мм М12-1535).

Авиация СВ: 35 СУВ (11 АН-64Д «Апач Лонгбоу», 24 АН-64Е «Апач Гардиан»), 21 МВ (6 АS-365N «Дофин-2», 15 «Белл-406СS» «Комбат Скаут»), 58 ТРВ УН-60А/Э0Л «Блэк Хок».

ВВС: 20 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 362 ТИ (144 F-15S/SA «Игл», 81 F-15C/D «Игл», 71 «Тайфун»), 66 Ш «Торнадо-IDS», более 16 СР (12 «Торнадо-GR1А», более 2 «Бич-350ER» «Кинг Эйр», 2 RE-3A/B), 7 самолетов ДРЛОУ (5 E-3A «Сентри», 2 «Сааб-2000»), 22 ТЗС (6 А330 MRTT, 9 КС-130Н/130J «Геркулес», 7 КЕ-3А), более 47 ТРС (33 С-130Н/130Н-30 «Геркулес», 3 L-100-30, более 10 «Бич-350» «Кинг Эйр», «Джетстрим-МК31»), 188 УС (69 «Хок» Mk65/65А/165, 20 MFI-17 «Мушак», 75 «Пилатус» PC-9/21, 24 SR22Т), 15 МВ «Белл-412» «Твин Хьюи», 30 ТРВ (10 АS-532 «Кугар», 20 «Белл-212»).

Самолетный и вертолетный парк: 24 ТРС (5 С-130Н «Геркулес», 3 L-100-30, «Цесна-310», 2 «Лирджет-35», А.340, 5 «Боинг-747/737», 4 БАе-125-800, 3 «Гольфстрим-3/4»), 4 ТРВ (2 АS-61, S-70 «Блэк Хок», «Белл-212»).

Войска ПВО: 16 тыс. чел. Вооружение: 817 ЗРК, в т. ч. 108 «Патриот» ПАК-2/ПАК-3, 128 МIM-23В «Усовершенствованный Хок», 40 «Кроталь», 141 «Шахин», 400 М1097 «Авенджер», 218 ЗУ (90 20-мм «Вулкан», 128 35-мм «Эрликон».

Ракетные войска: 2,5 тыс. чел. Вооружение: более 10 МБР «Дунфэн-3» и несколько БРСД «Дунфэн-21».

ВМС: 13,5 тыс. чел. Флот: 6 ФР УРО (3 «Эр-Рияд», 3 «Медина»), 4 КОРВ «Бадр», 9 быстроходных ПКА «Аль-Сиддик», 32 ПКА, 3 ПМК «Аль-Джауф», 5 ТДКА (2 «Аль-Кияк», 3 LCM 6), ТНЗ «Бориада».

Авиация ВМС: 34 МВ (6 SA-365N «Дофин-2», 15 SA-565, 13 «Белл-406» «Комбат Скаут»), 12 ТРВ АS-332В/Ф «Супер Пума».

Морская пехота: 3 тыс. чел. Вооружение: 135 БТР BMR-600P, БМР «Бастион Патгас».

Национальная гвардия: 100 тыс. чел., 5 мбр, 5 пбр, 3 отдельных пб. Вооружение: 235 БМТВ (204 LAV-AG, 31 LAV 6.0), 1 035 БМП (635 LAV-25, 400 LAV 6.0), 778 БТР (116 LAV-A, 30 LAV-AC, 296 LAV-CC, 72 LAV-PC, 264 «Аравис»), 58 ИМП LAV-E, 111 БРЭМ (LAV-R, V-150 ARV), БМР (MV5, MV10), 182 ПТРК LAV-AT, 106-мм БО М40А1, 363 орудия ПА, в т. ч. 136 155-мм САУ «Цезарь», 108 БАУ (50 105-мм М102, 58 155-мм М198), 119 120-мм минометов LAV-M.

Авиация СВ: 12 СУВ АН-64Е «Апач Гардиан», 35 МВ (23 АН-61 «Литл Берд», 12 МD530F), 50 ТРВ УН-60М «Блэк Хок», 73 ЗРК (5 VL MICA, 68 MPCV), 30 20-мм ЗУ М167 «Вулкан».

Пограничные войска: 15 тыс. чел. Вооружение: БТР «Каприви-Мк1/Мк3», 106 ПКА (13 CSB 40, 4 «Аль-Жуф», 2 «Си Гард», 79 «Пласкоа-FIC 1650», 6 «Дамен Стан Патрол-2606», 2 «Аль-Джубатель»), 8 КАВП, 3 ТН, УСУ.

Силы гражданской обороны: 9 тыс. чел. Вооружение: 10 ТРВ «Вертол-107».

Специальные силы безопасности МВД: 500 чел. Вооружение: БТР UR-416, БМ «Гуркха-LAPV».

СВАЗИЛЕНД



Население – 1,08 млн. чел. (2020).
Данных о ВС нет.

СЕВЕРНАЯ МАКЕДОНИЯ

Население – 2,126 млн. чел. Военный бюджет – 230 млн. долл. (2020). Регулярные ВС – 8 тыс. чел.

Военизированные формирования (полиция) – 7,6 тыс. чел. Резерв – 4,85 тыс. чел. Комплектование: по призыву (6 мес.) и по контракту.

СВ: 8 тыс. чел., полк ССО, мпбр, пбр (резерв), бригада МТО, бсв, батальон ВП, абр. Вооружение: 31 ОБТ Т-72А, 11 БМП-2, 200 БТР (56 БТР-70, 12 БТР-80, 10 МТ-ЛБ, 27 М113, 9 «Леонидас», 84 ТМ-170, 2 «Кобра»), 131 орудий ПА, в т. ч. 70 БАУ (56 122-мм М-30, 14 105-мм М-56), 17 РСЗО (6 122-мм ВМ-21, 11 128-мм), 44 120-мм миномета.

Авиация СВ: 5 УС Z-242, ТРС Ан-2, 2 СУВ Ми-24V «Хайнд», 6 МВ (4 Ми-8МТВ, 2 Ми-17), 6 ТРВ «Белл-205», «206», 36 40-мм ЗУ L/60.

Флот: 2 ПКА «Ботика».

Полиция: 7,6 тыс. чел. Вооружение: БТР (М113, БТР-80, ТМ-170), БМ «Зеев», МВ «Белл-412ЕР» «Твин Хьюи», 3 ТРВ (2 «Белл-206В», «212», Ми-171).

СЕЙШЕЛЬСКИЕ ОСТРОВА



Население – 95,98 тыс. чел. (2020).

Военный бюджет: нет данных. Регулярные ВС – 420 чел. Комплектование: на добровольной основе. Военизированные формирования (национальная гвардия) – 450 чел., в т. ч. БОХР и авиаотряд. Моб. ресурсы – 23,2 тыс. чел.

СВ: 200 чел. Вооружение: 6 БРДМ-2, 6 82-мм минометов М-43.

ВВС: 20 чел. Самолетный и вертолетный парк: 5 ТРС (DHC-6-320 «Твин Оттер», 2 До-228, 2 «Цзянь-12»).

БОХР: 200 чел. 10 ПКА.

СЕНЕГАЛ



Население – 15,736 млн. чел. Военный бюджет – 346 млн. долл. (2020).

Регулярные ВС – 13,6 тыс. чел. Комплектование: по призыву (24 мес.). Военизированные формирования (жандармерия) – 5 тыс. чел.

СВ: 11,9 тыс. чел., 7 штабов военных зон, 5 рб, батальон СпН, 6 пб, вдб, аб, инжб, бсв, медицинский батальон, учебный батальон, 3 строительные роты, кавалерийский президентский дивизион. Вооружение: 27 БМТВ РТЛ-02, 165 БРМ (30 АМЛ-60, 74 АМЛ-90, 20 БРДМ-2, 10 М8, 4 М20, 27 РАМ Мк3), 26 БМП «Рател-20», 91 БТР (12 М3, 2 «Ончила», 16 М3, 4 WZ-551, 8 «Каспир», 39 «Пума-М26-15», 10 М36), 2 БРЭМ «Пума-М36», 82 орудия ПА, в т. ч. 20 БАУ (6 105-мм НМ-2М101, 6 155-мм БГ М50, 8 155-мм пушек ТР-F1), 6 РСЗО 122-мм ВМ-21 «Град», 56 минометов (24 81-мм, 32 120-мм), 39 ЗУ (6 14,5-мм ЗПУ-4, 21 20-мм М693, 12 40-мм L/60).

ВВС: 750 чел. Самолетный и вертолетный парк: 10 ТРС (BN-2Т, С-212-100, 2 CN-235, 2 «Бич-В200», 2 F-27-400М, А319, В-727-200), 9 УС (2 КА-1S, R-235, 6 ТВ-30), 4 СУВ Ми-24/35П, МВ AW-139, 8 ТРВ (2 Ми-171, АS-355F, 3 «Белл-205», «206», 2 Ми-2).

ВМС: около 950 чел. Флот: 7 ПКА, 2 ТДС, СО.

Жандармерия: 5 тыс. чел. Вооружение: 13 БРМ (2 «Бастион Патгас», 11 РАМ Мк3), 56 БТР (7 «Бастион», 5 ЕЕ-11 «Уруту», 12 VХВ-170, 24 «Эйдер Ялчын», 8 «Хила»).

СЕРБИЯ



Население – 7,012 млн. чел. Военный бюджет – 878 млн. долл. (2020).

Регулярные ВС – 28,15 тыс. чел. Военизированные формирования (жандармерия) – 3,7 тыс. чел. Резерв – 50,15 тыс. чел. Комплектование: по призыву (6 мес.) и по контракту.

СВ: 13,25 тыс. чел., 4 мбр, абр, бригада ССО, 6 батальонов боевого обеспечения. Вооружение: 214 ОБТ (199 М-84, 15 Т-72), 76 БРДМ-2/2М, 329 БМП (323 М-80, 6 «Лазар-3»), 89 БТР (12 БТР-50, 32 МТЛБ (СР), 39 ВOV-VP-M-86, 6 «Лазар-3»), БМ ВOV М16 «Милош», ИМП IWT, БРЭМ М84А1 и Т-54/Т-55, МТУ МТ-55 и ТММ, 449 орудий ПА, в т. ч. 73 САУ

(67 122-мм 2С1 «Гвоздика», 6 В-52 «Нора»), 132 БАУ (78 122-мм БГ Д-30, 18 130-мм пушек М-46, 36 152-мм М-84 «Нора-А»), 81 РСЗО. ПВО: 77 ЗРК «Куб», 17 ПЗРК «Стрела-1М, -2М, -10М», 36 ЗУ 40-мм L/70, 6 БпЛА СН-92А.

Речная флотилия: 5 речных ПКА, 4 МТР, 5 ДВКА, ШК «Кожара», ТН.

ВВС: 5,1 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 30 ТИ (3 МиГ-21, 10 МиГ-29, 17 J-22 «Орао»), 10 СР П-22Р «Орао», 8 ТРС (4 Ан-26, Ан-2, РА-34 «Сенека-5», 2 Як-40), 46 УС (21 G-4 «Супер Галеб», 11 «Утва-75», 14 «Ласта-95»), 6 СУВ Ми-24/-35М), 60 МВ (5 Н145М, 6 Ми-17, 49 SA.341Н/342L «Газель»), 8 ТРВ Ми-8Т. ПВО: 6 ЗРК С-125, 9 ЗРК «Куб», 6 ЗРК «Панцирь», ПЗРК: «Стрела-2», «Игла-1», 24 40-мм ЗУ L/70.

Жандармерия: 3 700 чел. Вооружение: 24 БТР (12 «Лазар-3», 12 BOV-VP М-86), ББМ BOV M16 «Милош».

СИНГАПУР



Население – 6,2 млн. чел. Военный бюджет – 10,6 млрд. долл. (2020). Регулярные ВС – 51 тыс. чел. Комплектование: по призыву. Срок службы – 24 мес. Резерв – 252,5 тыс. чел. (СВ – 240 тыс., ВВС – 7,5 тыс., ВМС – 5 тыс.). Военизированные формирования – 7,4 тыс. чел. (силы гражданской обороны – 6,1 тыс., подразделения гуркхов в составе полиции – 1,8 тыс.).

СВ: 41 тыс. чел., 3 смешанные дивизии, дивизия быстрого реагирования, 4 бртрбр, 9 пбр, амбр, амфибийная бригада. Вооружение: 96 ОБТ «Леопард-2SG», 372 ЛТ (22 АМХ-10, 350 АМХ-13 SM1), более 622 БМП (22 АМХ-10Р, 500 «Бионикс-IFV-25, -40, -50», 50 «Хантер-AFV», более 50 M113A1/A2 (40-мм АGL, 25-мм), более 1 655 БТР (более 700 M113A1/A2, более 400 «Бронко», 250 LAV-150, 135 «Террек-ICV», 30 V-100 «Коммандо», 74 «Бэлгрекс», 15 «Макспро», 51 «Пискипер»), 94 ИМП (18 СЕТ, 54 FV180, 14 «Кодиак», 8 M728), БРЭМ «Бионикс», «Буффало», LAV-150, LAV-300, более 90 БО (84-мм «Карл Густав», 90 106-мм M40A1), 798 орудий ПА, в т. ч. 54 155-мм СГ «Примус», 88 155-мм БГ (18 FH-2000, 18 «Пегас», 52 FH-88), 18 227-мм РСЗО M142 «Химарс», более 638 минометов, в т. ч. 90 120-мм, 548 БМ (500 81-мм, 36 120-мм М-65, 12 160-мм М-58).

ВВС: 6 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 100 ТИ (40 F-15SG, 20 F-16C, 40 F-16D), 5 БПС F-50 «Мэригам Инфосер», 4 ДРЛОиУ G550AEW, 11 ТЗС (5 КС-130Н/-130В «Геркулес», 6 А330 MRTT), 9 ТРС (5 С-130Н «Геркулес», 4 F-50), 31 УС (12 М-346 «Мастер», 19 РС-21), 19 СУВ АН-64Д «Апач», 8 ПЛВ S-70В «Си Хок», 51 ТРВ (6 СН-47Д «Чинук», 10 СН-47SD «Супер Чинук», 18 AS-332М «Супер Пума», 12 AS-532UL «Кугар», 5 Н120 «Колибри»), более 17 БпЛА (более 8 «Херон», более 9 «Гермес-450»), более 4 ЗРК (более 4 SAM/P/N, «Спайдер»), ПЗРК 9К38 «Игла», «Мистраль», RBC-70, 78 ЗУ (34 20-мм GAI-C01, 34 35-мм GDF).

ВМС: 4 тыс. чел. Флот: 4 ПЛ (2 «Арчер», 2 «Челленджер»), 6 ФР тип «Формидэбл», 8 КОРВ «Индепенденс», 8 СК (6 «Виктори», 2 «Филалес»), 8 ПКА, 4 МТР, 4 ДТРД «Эндиюранс», 23 ДВКА (17 FCEP и 6 FCU), ССПЛ, УСУ.

СИРИЯ



Население – 19,398 млн. чел. (2020). Регулярные ВС – 169 тыс. чел. Комплектование: на призывной основе. Срок службы – 30 мес.

СВ: 130 тыс. чел., 20 дивизий (2 СпН, 6 бронетанковых, 12 механизированных), абр. Вооружение: ОБТ (Т-55А, -55АМ, -55АМВ, -62, -62М, -72, -72АВ, -72В, -72ВЗ, -72М1, -90), БРДМ-2, БМП (БМП-1, -2), БТР (БТР-82А, -50, -152, -60, -70, -80, «Ивеко»), БРЭМ-1,

орудия ПА, в т. ч. самоходные 122-мм «Гвоздика», 130-мм М-46, 152-мм «Акация», буксируемые 122-мм М-30, 130-мм М-46, 180-мм С-23, 120-мм «Нона-С», РСЗО 122-мм «Град», 220-мм «Ураган», 300-мм «Смерч», минометы 82-мм, 120-мм, 160-мм, 240-мм, ОТР «Скад-В/-С/-Д», «Точка», «Фатех»; ЗРК средней дальности «Бук», «Бук-М2», ближнего действия «Панцирь-С1», ЗУ ЗСУ-23-4, ЗСУ-57-2, С-60.

ВВС: 35 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 134 ТИ (59 МиГ-21МФ/-21У, 45 МиГ-23МФ/ML/MLD/UM/BN/UB, 30 МиГ-29А/SM/UB), 30 Б (20 Су-22МЗ/М4, 10 Су-24МК), 23 ТРС (3 Ил-76, 7 Ан-24; -26, 2 РА-31, 4 Як-40, 3 «Фалкон-20, -900», 4 Ту-134В-3), 20 УС Л-39 «Альбатрос», 20 СУВ Ми-24Д, 40 МВ (20 Ми-17, 20 SA.342L «Газель»), 10 ТРВ Ми-8. Вооружение ПВО: ЗРК большой дальности С-200, 24 С-300РМУ2, средней дальности С-75, ближнего действия «Куб».

ВМС: 4 тыс. чел. Флот: КОРВ проекта 159АЕ, 22 быстроходных ПКА, 8 ПКА «Жук», ПМК проекта 1265, 6 МТР, 3 ДК, УСУ.

Авиация ВМС: 10 ПЛВ (4 Ка-28, 6 Ми-14).

СЛОВАКИЯ



Население – 5,441 млн. чел. Военный бюджет – 1,22 млрд. евро (2020). Регулярные ВС – 15,85 тыс. чел. Комплектование: по призыву (6 мес.) и по контракту.

СВ: 6,25 тыс. чел., бртрбр, мбр, бр МТО, батальон ССО. Вооружение: 30 ОБТ Т-72М, 18 БРМ ВР6VI, 256 БМП (148 БМП-1, 91 БМП-2, 17 ВVP-М), 101 БТР (72 ОТ-90, 7 ОТ-64, 15 «Татрапан», 7 RG-32М), ББМ «Ивеко», БРЭМ (MT-55, VT-55А, VT-72В, WPT-TOPAS), МТУ (AM-50 и MT-55А), БМР («Божена» и UOS-155), 49 орудий ПА, в т. ч. 19 САУ (16 155-мм М-2000 «Сюзана», 3 152-мм М-77 «Дана»), 30 РСЗО (26 122/227-мм RM-70/85 и 4 122-мм RM-70).

ВВС: 3,95 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 11 ТИ МиГ-29СД/-29УБ, 5 ТРС (2 С-27J «Спартан», 3 L-410), 8 УС Л-39, 15 СУВ Ми-24 «Хайнд», 13 МВ Ми-17, 9 ТРВ УН-60 «Блэк Хок». ПВО: ЗРК С-300 ПМУ и «Куб».

СЛОВЕНИЯ



Население – 2,103 млн. чел. Военный бюджет – 561 млн. евро (2020). Регулярные ВС (все СВ) – 6,95 тыс. чел. Резерв – 1,2 тыс. чел. Комплектование: по контракту.

СВ: 6,95 тыс. чел., 2 мбр, бр МТО. Вооружение: 14 ОБТ М-84, 115 БТР (85 «Пандур», 30 «Патриа»), 10 РХМ «Кобра», БРЭМ VT-55А, МТУ MT-55А, 68 орудий ПА (18 155-мм TN-90, 50 120-мм минометов MN-9/М-74).

Воздушный компонент: 590 чел. Самолетный и вертолетный парк: 4 ТРС (L-410, 2 РС-6В «Фалькон-2000ЕХ»), 19 УС (9 РС-9М, 2 Z-143L, 8 Z-242L), 8 МВ «Белл-412ЕР/HP/SP», 8 ТРВ (4 «Белл-206», 4 AS-532AL «Кугар»).

Морской компонент: 130 чел., ПКА «Триглав-3», ПКА «Супер Двора».

СОЛОМОНЫ ОСТРОВА



Население – 670 тыс. чел. (2019). Данных о ВС нет. Полиция, численностью около 500 чел., выполняет задачи по охране границы, осуществляет морское патрулирование, участвует в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

СОМАЛИ



Население – 11,757 млн чел. Военный бюджет – 60,2 млн. долл. (2021). Регулярные ВС – 19,8 тыс. чел.

СВ: 19,8 тыс. чел., 4 штаба дивизии, 12 пбр, 3 батальона (2 отдельных пехотных,

гвардейский). Вооружение: 56 БТР (25 АТ-105, 13 «Бастион», «Фиат-6614», «Касспир», 9 «Кирпи», 9 «Мамба Mk5/RG-31»), 12 БМ «Тигр».

СУДАН



Население – 45,561 млн. чел. Военный бюджет – 697 млн. долл. (2021). Регулярные ВС – 104,3 тыс. чел. Комплектование: по призыву. Срок службы – 24 месяца. Военнозванные формирования – 20 тыс. чел. Резерв – 85 тыс. чел.

СВ: 100 тыс. чел., брtd, механизированная пд, 15 пд, дивизия МП, инжд, рбр, 6 пбр, механизированная пбр, бригада береговой охраны, авиационная штурмовая бригада, 3 абр), 5 батальонов СпН. Вооружение: 465 ОБТ (20 М60А3, 60 «тип 59/59D», 305 Т-54/Т-55, 70 Т-70, 10 «тип 85-2М»), 115 ЛТ (70 «тип 62»), 45 «тип 63»), 206 БРМ (6 АМЛ-90, 70 БРДМ-1/-2, 80 FV-701 «Феррет», 50 FV-601), 152 БМП (135 БМП-1/-2, 10 БМП-3, несколько WZ523), 415 БТР (30 БТР-50, 36 М113, 89 БТР-70М/-152/-80А, 70 ОТ-62/-64, 3 «Ракш», 11 WZ-551/-523, 80 V-150, 96 «Валид»), 4 БРЭМ «Нимр Ажбан», более 860 орудий ПА, в т. ч. 66 САУ (56 122-мм 2S1 «Гвоздика», 10 155-мм Mk F3), не менее 128 БАУ (20 105-мм M101, 21 122-мм Д-30, Д-74 и М-30, 75 130-мм М-46/«тип 59-1», 12 155-мм M114A1), 666 РСЗО (477 107-мм «тип 63»), 120 122-мм ВМ-21 «Град», 50 122-мм Saqr, 18 122-мм «тип 81»), 302-мм WS-1), несколько минометов (81-мм, 82-мм, 120-мм); 4 ЗРК «Оса», 4 ПЗРК «Стрела-2», 966 орудий ЗА (8 20-мм M163 «Вулкан», 12 МЗ VДАА, 740 ЗУ (14,5-мм ЗПУ-2, 14,5-мм ЗПУ-4, 37-мм «тип 63»), 57-мм S-60 и 85-мм М-1944), 16 20-мм M167 «Вулкан», 50 23-мм ЗУ-23-2, 80 37-мм М-1939, 60 40-мм), 40 106-мм БО M40A1.

ВВС: 3 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 22 ТИ МиГ-29СЕ/-29УБ, 20 Ш (6 Су-24М/МР, 14 Су-25К/УБ), 2 РС Ан-30, 24 ТРП (Ил-76, 4 С-130Н «Геркулес», 2 «Цзянь-8», 3 Ан-26, 2 Ан-32, 2 Ан-72, 4 Ан-74ТК-200, 2 Ан-74ТК-300, 3 «Фалкон-20F, -50, -90»), Ил-62М), более 21 УС (6 FTC-2000, 11 К-8, несколько SAFAT-03, 3 Utva-75), 40 СУВ (34 Ми-24, -24П, -24В, 6 Ми-35П1), более 3 МВ Ми-17, 37 ТРВ (21 Ми-8, 2 Ми-17, 11 «Белл-205»), 3 Во-105); несколько БпЛА СН-3 и СН-4; 90 ПУ ЗУР С-75.

ВМС: 1,3 тыс. чел. Флот: 7 ПКА, 4 речных ПКА, 5 ДВКА, 4 ВСУ (3 СО и УСУ).

Военизированные формирования: 20 тыс. чел.

СУРИНАМ



Население – 609,569 тыс. чел. Военный бюджет – 60 млн. долл. (2021). Регулярные ВС – 1,84 тыс. чел. Комплектование: на добровольной основе.

СВ: 1,4 тыс. чел., 3 батальона (механизированный, пехотный и военной полиции). Вооружение: 6 БРМ ЕЕ-9 «Каскавел», 15 БМП ЕЕ-11 «Уруту», 106-мм БО M40A1, 6 81-мм минометов.

ВВС: 200 чел., 2 ТРС (ВН-2 «Дефендер», «Цессна-182»), УС РС-7 «Турбо Трейнер», 3 МВ SA-316В «Алуэтт-3».

ВМС: 240 чел.; 8 ПКА, 2 речных ПКА.

США



Население – 332,639 млн. чел. Военный бюджет – 741 млрд. долл. (2021). Регулярные ВС около 1,388 млн. чел. Комплектование: на добровольной основе. Организационный резерв состоит из 844,95 тыс. чел., из которых СВ – 524,8 тыс., ВВС – 176,45 тыс., ВМС – 101,9 тыс., МП – 39 тыс. и БОХР – 6 300).

СВ: 485,4 тыс. чел. Вооружение: 2 509 ОБТ M1A1/A2/A2С «Абрамс», 134 БМТВ M1128 «Страйкер», 1 745 БРМ (1 200 M3A2/A3 «Брэдли» и 545 M1127 «Страйкер»), 2 931 БМП (14 LAV-25, 2 500 M2A2/A3 «Брэдли», 334 M7A3, 83 M1296), 10 549 БТР

(5 002 M113A2/A3, 1 773 M1126 «Страйкер», 840M1130/31/33 «Страйкер», 2 633 «Макспро Дэш», 301 «Макспро LWB»), 16 516 БМБ (7 500 JLTV, 2 900 M1117, 465 M1200 и 5 651 M-ATV), 531 ИМР (113 M1 ABV, 250 M9 ACE, 168 M1132 «Страйкер»), более 1 195 БРЭМ M88A1/A2 и несколько M578, 341 МТУ (230 M60 AVLB, 51 M1074, 20 REBS и 40 «Вулверин» НАВ), 234 РХМ M1135 «Страйкер», 1 133 самоходных ПТРК, в т. ч. 133 M1134 «Страйкер» и 1 000 M1167, 5 910 орудий ПА (1 023 155-мм СГ (900 M109A6 и 98 M109A7), 1 339 БГ (821 105-мм M119A2/A3, 518 155-мм M777A2), 600 227-мм РСЗО (375 M142 «Химарс» и 225 M270A1 «Млрс»), 2 507 минометов (990 81-мм БМ M252, 1 076 120-мм БМ M120/M1064A3 и 441 120-мм СМ M1129 «Страйкер»).

Корабельный состав: 8 ТДК «Фрэнк Бессон» (вместимость – 24 ОБТ «Абрамс»), 70 ТДКА, включая 34 LCU-2000 (вместимость каждого – 5 ОБТ «Абрамс») и 36 LCM-8 (вместимость – 1 ОБТ «Абрамс» или 200 военнослужащих).

Самолетный парк: 58 СР (24 МС-12S; -1/2/3), 19 RC-12X, 8 RO-6A ARL-E, 4 EO-5C ARL-M, TO-5C, 2 CL-600), 156 ТРС (113 С-12 «Гурон», 28 UC-35A/B «Цессна», 11 С-26Е «Метро», 7 С-20F/-37A/-37В «Гольфстрим»), 4 УС Т-6D «Тексан», 714 СУВ (360 АН-64D «Апач Лонгбоу», 354 АН-64Е «Апач Гардиан»), 294 ВПС НН-60L/-60М «Блэк Хок», 2 907 ТРВ, включая 450 СН-47F «Чинук», 1 935 УН-60A/-60L/-60М «Блэк Хок», 457 УН-72А «Лакота», 65 УН-1Н/У «Ирокез»), около 20 УВ ТН-67 «Крик»; 180 БпЛА MQ-1C «Грей Игл», 236 RQ-7В «Шладоу».

ВМС: 346,5 тыс. чел., Тихоокеанский и Атлантический флоты, 6 оперативных флотов: 2 ОФ – Атлантический океан; 3 ОФ – Тихий океан; 4 ОФ – Карибское море, а также акватории, прилегающие к побережьям Центральной и Южной Америки; 5 ОФ – Аравийское море, Персидский залив, Красное море; 6 ОФ – Средиземное море; 7 ОФ – западная часть Тихого и восточная часть Индийского океана.

Флот: 14 ПЛАРБ типа «Огайо», 4 ПЛАРК типа «Огайо», 50 ПЛА (28 «Лос-Анджелес», 19 «Виргиния» и 3 «Сивулф»), 11 АВМ (10 типа «Нимитц» и 1 типа «Форд»), 22 КР УРО типа «Тикондерога», 40 ЭМ УРО типа «О. Бёрк» мод. 2А, 28 ЭМ УРО типа «О. Бёрк» мод. 1/2, 2 ЭМ УРО типа «Зумвольт», 21 ФР УРО (11 типа «Индепенденс» и 10 типа «Фридом»), 13 СКА «Циклон», 64 ПКА, 6 речных ПКА, 11 океанских МТР «Авенджер», 2 ШК «Блю Ридж», 32 ДК (2 УДК «Америка», 7 УДК «Уосп», 11 ДТД «Сан-Антонио»), 12 ДКД (8 «Уидби-Айленд» и 4 «Харперс Ферри»), 40 ТДКА (32 LCU, 8 LCM), 33 ПДКА МРФ-УВ, 68 ДКВП, 12 ВСУ (3 ПЛД, 6 ОИС, УСУ, ПБ передового базирования, глубоководный подводный аппарат).

Резерв ВМС – 101,9 тыс. чел. Флот: 3 УДК «Гаррава», 4 УТРС «Саплай», 4 СС «Сейфгард», 15 ТНЗ «Генри Кайзер», 5 КИК, 6 ОИС «Патфайндер», 7 СГАР, ГИСУ «Уотерс», КБЛ «Зевс», 9 ПБПЛ, 2 СО «Фаст Темпо» и «Вице-адмирал Уиллер», 58 ТРСТ, ПБПБ, 2 ТДПБ «Монтфорд Пойнт», 2 ГС «Мерси», 4 океанских БУК, 11 ТН, 26 СТР, 14 ТрБП с ангаром «Льюис и Кларк», 6 Втр, 12 БТРС «Спирхед», 2 УСУ, 6 ТРКС.

Авиация ВМС: 98,6 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 720 ТИ (30 F-35С, 10 F-16А, 4 F-16В, 5 F/A-18В, 60 F/A-18С, 25 F/A-18D, 313 F/A-18Е, 273 F/A-18F), 111 БПС (11 Р-3С «Орион», 100 Р-8А «Посейдон»), 158 СРЭБ EA-18G «Гроулер», 9 СР ЕР-3 «Ариес-2», 110 самолетов ДРЛОиУ (49 Е-2С «Хокай», 45 Е-2D «Усов Хокай», 16 Е-6В «Меркури»), 3 СТЗС КС-130 «Геркулес», 60 ТРС (4 С-12С «Гурон», 2 СС-12F «Гурон», 8 UC-12М «Гурон», 27 С-2А «Грейхаунд»), 2 U-6А, 7 С26D «Метро», 6 СМВ-22В «Оспрей»), 580 УС (44 Т-6А «Тексан-2», 231 Т-6В «Тексан-2», 7 Т38С «Талон», 55 Т-44С «Пегасус», 241 Т-45С «Госхок», 2 ТЕ-2С «Хокай»), 269

ПЛВ МН-60R «Си Хок», 260 МВ МН-60S «Найт Хок», 28 МТВ МН-53Е «Си Дрэгон», 3 ВР ОН-58С «Кайова», 13 ТРВ 2 СН-53Е «Си Стальен», 2 УН-1N «Ирокез», 5 УН-72А «Лакота», 3 УН60L «Блэк Хок», УН-1N «Ирокез», 119 УВ (43 ТН-57В «Си Рейнджер», 76 ТН-57С «Си Рейнджер»), 108 БпЛА (5 MQ-4C «Тритон», 20 MQ-8B «Файрскрут», 29 MQ-8C «Файрскрут», 4 RQ-4A «Глобал Хок», 35 RQ-2B «Пионер» и 15 RQ-21A «Блэк Джекс»).

Резерв авиации ВМС: самолетный и вертолетный парк: 66 ТИ (30 F/A-18C «Хорнет», 5 F/A-18D «Хорнет», 2 F-5F «Тайгер», 29 F-5N «Тайгер»), 12 БПС Р-3С «Орион», 5 СРЭБ ЕА-18С «Гроулер», 5 СТЗС КС-130Т «Геркулес», 40 ТРС (18 С-130Т «Геркулес», 17 С-40А «Клиппер», 5 С-20G/37А/37В «Гольфстрим»), 7 ПЛВ МН-60R «Си Хок», 18 МВ МН-60S/60Е «Найт Хок».

Морская пехота: 180,95 тыс. чел. Вооружение: 488 БМП LAV-25, 207 БТР LAV, 1 242 плавающих БТР (1 200 АAV-7A1 и 42 АСУ), более 4 929 БМБ (1 725 «Кугар», свыше 2 500 JLTV, 704 М-ATV), 42 ИМР М1 АВV, 105 БРЭМ (60 АAVRA1, 45 LAV-R), 38 БМР «Буффало», 30 МТУ M60 AVLB, 106 самоходных ПТРК LAV-AT, 1 452 орудия ПА, из них 812 БГ (331 105-мм М101А1, 481 155-мм М777А2), 40 227-мм РСЗО М142 «Химарс», 600 минометов (535 81-мм М252 и 65 81-мм самоходных минометов LAV-M). Парк БпЛА – 100 BQM-147.

Авиация МП: 34,7 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 362 ТИ, в т.ч. 95 F-35В, 11 F-35С, 10 F/A-18А, 70 F/A-18С, 50 F/A-18D, 109 AV-8B «Харриер-2», 16 TAV-8B «Харриер», 44 СТЗС КС-130J «Геркулес», 326 ТРС (5 UC-12F/M «Гурон», 5 С-12W «Гурон», 6 UC-35D, С-20G «Гольфстрим», 309 ТРС MV-22B «Оспрей»), 3 УС Т-34С «Турбо Ментор», 141 СУВ АН-1Z «Випер», 285 ТРВ (137 СН-53Е «Си Стальен», СН-53К «Кинг Стальен», 8 VН-60N, 11 VН-3D «Си Кинг», 128 УН-1Y «Веном»), 80 БпЛА RQ-21А «Блэк Джекс».

Резерв авиации МП: самолетный и вертолетный парк: 31 ТИ (12 F-5F/5N «Тайгер», 19 F/A-18A/18C), 21 СТЗС (11 КС-130J «Геркулес-2», 10 КС-130Т «Геркулес»), 32 ТРС (2 UC-12W «Гурон», 2 UC-35С, 4 UC-35D, 24 MV-22B «Оспрей»), 12 СУВ АН-1Z «Випер», 29 ТРВ, в т.ч. 7 СН-53Е «Си Стальен», 22 УН-1Y «Веном»; 20 БпЛА RQ-21А «Блэк Джекс».

БОХР: 41,45 тыс. чел. Флот: 24 СКА, 52 СК дальней морской зоны, 19 СК ближней морской зоны типа «Айленд», 174 скоростных ПКА, 73 ПКА прибрежной зоны, 52 СОНО (16 «Джипер», 4 WLI, 14 «Кипер» и 18 WLR), 12 ЛЕД, УПС «Игл». Авиация: 42 СПС (24 НС-130Н/130J «Геркулес», 10 НС-144А, 8 НС-144В), 16 ТРС (14 С-27J «Спартан», 2 С-37А «Гольфстрим»), 146 ВПС (44 МН-60Т «Джей Хок», 102 МН-65С/D).

ВВС: 331,4 тыс. чел. Вооружение: 400 МБР LGM-30G «Минитмен-3». Самолетный и вертолетный парк: 139 СБ (20 В-2А «Спирит», 61 В-1В «Лансер», 58 В-52Н «Стратофортресс»), 1 261 ТИ (96 F-15С/15D, 165 F-22А, 219 F-15Е, 439 F-16С, 111 F-16D, 231 F-35А), 143 Ш А-10А, 16 НС-130J «Комбат Кинг-2», 13 СРЭБ ЕС-130Н «Компас Колл», 62 СР (2 Е-9А, 4 Е-11А, 2 ОС-135В «Опен Скай», 26 U-2S «Дрэгон Леги», 4 TU-2S, 2 WC-135 «Констант Феникс», 8 RC-135V «Ривет Джойнт», 9 RC-135W «Ривет Джойнт», 3 RC-135S «Кобра Болл», 2 RC-135U «Комбат Сент»), 31 СДРЛОиУ (10 Е-3В «Сентри», Е-3С «Сентри»), 20 Е-3G «Сентри»), 4 ВКП Е-4В, 239 СТЗС (27 КС-46А «Пегас», 126 КС-135R «Стратотанкер»), 30 КС-135Т «Стратотанкер», 56 КС-10А «Экстендер»), 333 ТРС (36 С-5М «Супер Гэлакси», 146 С-17А «Глоубмастер-3», 105 С-130J/J-30 «Геркулес-2», 4 С-12J «Гурон», 19 С-21А, 4 С-40В, 4 VC-25А, 4 С-32А, 9 С-37А, 4 С-37В), 1 126 УС (178 Т-1А «Джей Хок», 443 Т-6А «Тексан-2», 505 Т-38А/С «Тэллон»), 76 ВПС (74 НН-60G «Пейв Хок», 2 НН-60W «Джоули Грин-2»), 62 ТРВ УН-1N «Иро-

кез»; 261 БпЛА (210 MQ-9А «Рипер», 3 EQ-4В, 31 RQ-4В «Глобал Хок», 10 RQ-170 «Сентинел», 7 RQ-180).

ВВС национальной гвардии: 107,4 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 509 ТИ (123 F-15С, 14 F-15D, 20 F-22А, 288 F-16С, 44 F-16D, 20 F-35А), 85 Ш А-10С, 12 НС-130J «Комбат Кинг-2», 24 СР (13 Е-8С, 11 RC-26В), 181 СТЗС (148 КС-135R «Стратотанкер», 24 КС-135Т «Стратотанкер», 9 КС-46А «Пегас»), 206 ТРС (50 С-17А «Глоубмастер-3», 123 С-130Н «Геркулес», 20 С-130J/J-30 «Геркулес-2», 10 LC-130Н «Геркулес», 3 С-40С), 18 ВПС НН-60G «Пейв Хок», 24 БпЛА MQ-9А «Рипер».

Резерв ВВС: 69,05 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 18 СБ В-52Н, 53 ТИ (49 F-16С, 4 F-16D), 55 Ш А-10С, 10 СР WC-130J «Геркулес», 74 СТЗС (70 КС-135R «Стратотанкер», 4 КС-46А «Пегас»), 104 ТРС (16 С-5М «Супер Гэлакси», 26 С-17А «Глоубмастер-3», 48 С-130Н «Геркулес», 10 С-130J/J-30 «Геркулес-2», 4 С-40С), 16 ВПС НН-60G «Пейв Хок».

СЬЕРРА-ЛЕОНЕ



Население – 6,624 млн. чел. Военный бюджет – 7,1 млн. долл. (2020). Регулярные ВС – 8,5 тыс. чел.

СВ: 8,5 тыс. чел., 3 пбр, инжп, 6 батальонов (военной полиции, разведывательный, связи, транспортный, медицинский). Вооружение: 4 БМБ (3 «Касспир», «Мамба-Мк5»), более 6 орудий ПА, в т.ч. несколько БО 84-мм «Карл Густав», 6 122-мм БАУ Д-30, 31 миномет (27 81-мм, 4 82-мм, 2 120-мм), 2 ТРВ Ми-17/Ми-8, 3 14,5-мм орудия ЗА. **Морское крыло:** 200 чел. 2 ПКА.

ТАДЖИКИСТАН



Население – 8,874 млн. чел. Военный бюджет – 89 млн долл. (2019). Регулярные ВС – 8,8 тыс. чел. (срок службы – 24 мес.). Военнослужащие формирования – 7,5 тыс. чел., в т.ч. внутренние войска – 3,8 тыс., национальная гвардия – 1,2 тыс. чел., МЧС – 2,5 тыс. чел. Моб. ресурсы – около 600 тыс. чел.

СВ: 7,3 тыс. чел., 3 мсбр, дшбр, абр, самоходно-артиллерийский полк. Вооружение: 40 ОБТ (33 Т-72, 7 Т-62), 23 БМП (8 БМП-1, 15 БМП-2), 10 БРДМ-2М, 36 БТР (23 БТР-60/70/80, 13 БТР VP11), 41 орудие ПА, в т.ч. 3 122-мм 2С1 «Гвоздика», 13 122-мм БГ Д-30, 15 122-мм РСЗО VM-21 «Град», не менее 10 82-мм и 120-мм минометов, 28 23-мм ЗУ ЗСУ-23-4.

ВВС и ПВО: 1,5 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: ТРС Ту-134А, не менее 4 УС Л-39 «Альбатрос», 4 СУВ Ми-24 «Хайнд», 11 ТРВ Ми-8 и Ми-17ТМ. ЗРК ПВО: С-75 «Двина», С-125 «Печора».

Военизированные формирования: 7,5 тыс. чел.

ТАИЛАНД



Население – 68,977 млн. чел. Военный бюджет – 6,3 млрд. долл. (2021). Регулярные ВС – 360,85 тыс. чел. Комплектование: по призыву и на контрактной основе. Срок службы – 24 мес. Резерв – 200 тыс. чел. Военизированные формирования – 93,7 тыс. чел.

СВ: 130 тыс. чел., 4 штаба армий, 3 штаба корпуса, брtd, 4 мд, 8 пд, артд, инжд, дивизия ПВО. Вооружение: 370 ОБТ (53 М60А1, 125 М60А3, 105 М48А5, 49 Т-84, 38 VT-4), 194 ЛТ «85», 9 БТР-3К, 6 БТР-3С, 18 «Кондор», 142 LAV-150 «Коммандо», 35 М1126 «Страйкер», 100 REVA), 58 БРЭМ (2 BREM-84 «Атлет», 13 БТР-3BR, 22 М88А1, 6 М88А2, 10 М113, 5 тип «653», WZT-4), МТУ тип «84», БМР «Божена» и «Джайнт Випер», 2 567 орудий ПА, в т.ч. 42 155-мм

САУ (16 АТМОС-2000, 6 «Цезарь», 20 М109А5), 525 БАУ (296 105-мм (24 LG12 Mk II, 12 М-56, 200 М101А1, 60 L119), 229 155-мм (90 GHN-45 А1, 118 М198, 21 М-71), 68 РСЗО (4 122-мм SR-4, 60 130-мм PHZ-85, 4 302-мм (DTI-1, 3 DTI-1G)), 1 932 миномета (39 81-мм (18 БТР-3М1 и 21 М125А3), 107-мм М106А3, 26 120-мм (8 БТР-3М2, 6 «Элбит Спэз», 12 М106А3), 1 867 81-/107-/120-мм.

Авиация СВ: 22 ТРС (2 «Бич-200» «Кинг Эйр», 2 «Бич-1900С», С-212 «Авиокар», С-295W, 3 «Цессна-182Т», 9 «Цессна-А185Е», 2 ERJ-135LR, 2 «Джетстрим-41»), 33 УС (11 МХ-7-235, 22 Т-41В), 7 СУВ АН-1F «Кобра», 17 МВ (8 АS.550 «Феннек», 2 АW139, 7 Ми-17V-5), 216 ТРВ (5 СН-47D «Чинук», 9 УН-60L «Блэк Хок», 3 УН-60М «Блэк Хок», 12 «Белл-205, -206, -212», 16 «Энстром-480В», 6 Н145М, 5 УН-72А «Лакота»), 53 УС «Хьюз» 300С; 4 БПЛА «Гермес-450».

ВМС: 44 тыс. чел. Флот: АВМ «Чакри Нарубет», 7 ФР, 7 КОРВ, 12 СК, 2 СКА, 69 ПКА, 17 МТР, ДТРД, 2 ТДК, 11 ТДКА, 3 КАВП, 13 ВСУ (СОНО, ОИС, 2 ГИСУ, 7 ТН, 2 ТНЗ).

Авиация ВМС: 1 200 чел., 2 ПЛС Р-3А «Орион», 9 СР О-2-337 «Сентри», БИС F-27-200 МРА, 15 ТРС (7 До-228-212, 2 ERJ-135LR, 2 F-27-400М, 3 N-24A, UP-3A «Орион»), 6 ПЛВ S-70B «Си Хок», 2 «Супер Линкс-300», 2 МВ МН-60S «Найт Хок», 18 ТРВ (2 «Белл-214СТ», 6 «Белл-212», 5 Н145М, 5 S-76В).

Морская пехота: 23 тыс. чел. Вооружение: 14 БМП БТР-3Е1, 24 БТР LAV-150 «Коммандо», 33 плавающих БТР LVTP-7, БРЭМ ААВР-7, 106-мм БО М40А1, 48 орудий ПА (36 105-мм БГ М101А и 12 155-мм БГ GC-45).

ВВС: 46 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 89 ТИ (F-5В, 20 F-5Е, 2 F-5F, F-5ТН(Е), F-5ТН(Ф), 38 F-16А, 15 F-16В, 11 «Грипен-С/D», 16 ШАУ-23А, 5 СР DA42 «Гардиан», 4 самолета ДРЛО-иУ «Сааб-340», 42 ТРС (12 С-130Н/130Н-30 «Геркулес», 2 «Сааб-340», 3 АTR-72, 3 «Бич-200» «Кинг Эйр», 8 ВТ-67, «Коммандер-690», 6 DA42М, А319СJ, А320СJ, А340-500, В-737-800, 3 SJA-100-95LR), 113 УС (16 «Альфа Джет», 39 СТ-4А/-4В/-4Е, 26 Л-39ЗА «Альбатрос», 21 РС-9, 7 Т-41D, 4 Т-50ТН), 11 МВ («Белл-412, -412SP, -412НР, -412ЕР» «Твин Хьюз»), 8 ВПС H225М «Супер Кугар», 20 ТРВ (3 S-92А «Супер Хок», 17 «Белл-205»).

Военизированные формирования: 93,7 тыс. чел. Флот: 98 ПКА. Самолетный и вертолетный парк: 6 Ш АУ-23А, 16 ТРС (2 CN-235, 8 РС-6, 3 SC-73М, 2 «Шорт-330УТТ», F-50, 12 МВ (6 «Белл-412» «Твин Хьюз»), 6 «Белл-429»), 61 ТРВ «Белл-205А, -206, -212».

ТАЙВАНЬ



Население – 23,603 млн. чел. Военный бюджет – 13 млрд. долл. (2020). Регулярные ВС – 163 тыс. чел. Комплектование: по призыву (возраст 19–35 лет) и по контракту. Срок службы – 12 мес. Резерв – 1,657,5 млн. чел., в т. ч. СВ – 1,5 млн., ВВС – 90 тыс., ВМС – 67 тыс. (включая МП – 35 тыс. чел.). Военизированные формирования (БОХР) – 11,8 тыс. чел. Моб. ресурсы (мужчины 16–49 лет) – 6,3 млн. чел.

СВ: 88 тыс. чел. (включая 5 тыс. чел. военной полиции), 5 штабов командования обороны, 3 АК, 6 легких пбр, 4 тбр, 3 мпбр, командование ПВО (2 группы ПВО), рдн береговой обороны, командование авиационное (3 абр) и СпН (2 группы, 2 бригады), 3 артгруппы, 3 инженерные группы, 3 кибергруппы. Резерв: 21 легкая пд. Вооружение: 565 ОБТ (200 М60А3, 100 М48А5, 265 М48Н), около 100 ЛТ М41А3/D, 257 БМП (225 СМ-25, 32 СМ-34 «Юньпао»), 1 318 БТР (650 М113, 368 СМ-32 «Юньпао»), 300 LAV-150 «Коммандо», 18 ИМП М9, 37 М88А1 и БРЭМ СМ-27/А1, 22 МТУ М3 и М48А5, 48 РХМ К216А1, более 500 БО, в т. ч. 500 106-мм М40А1,

несколько 106-мм «тип 51» и 90-мм М67, 2 093 орудия ПА, в т. ч. 488 САУ (100 105-мм М108, 318 155-мм (225 М109А2/А5, 48 М44Т, 45 Т-69), 70 203-мм М110), 1 060 БАУ (650 105-мм Т-64, 340 155-мм (90 М59, 250 Т-65, М44, ХТ-69), 70 203-мм М115), 223 РСЗО (120 117-мм «Кунг Фэнг-6», 103 126-мм (60 «Кунг Фэнг-3», 43 РТ 2000)), 322 миномета, в т. ч. 72 81-мм М125, 90 107-мм М106А2, 160 81-мм М29, несколько 107-мм М30 и 120-мм К5, ХТ-86.

Авиация СВ: 96 СУВ (67 АН-1W «Кобра» и 29 АН-64Е «Апач», 38 МВ ОН-58D «Кайова Уорриор», 38 ТРВ (8 СН-47SD «Чинук», 30 УН-60М «Блэк Хок»), 29 УВ ТН-67 «Крик», БПЛА «Мастиф-3».

ВВС: 35 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 411 ТИ (86 F-5Е/F «Тайгер-2», 139 F-16А/В, 9 «Мираж-2000-5D», 46 «Мираж-2000-5Е», 127 F-СК-1С/D «Цингю», 4 F-16V, 7 СР RF-5Е, 12 ПЛС Р-3С «Орион», СР С-130НЕ, 6 ДРЛОиУ Е-2Т, 33 ТРС (19 С-130Н «Геркулес», 10 «Бич-1900», «Боинг-737-800», 3F-50), 97 УС (55 АТ-3А/В, 42 Т-34С), 17 ТРВ (3 Н-225, 14 УН-60М «Блэк Хок»).

Командование ракетных войск и ПВО: бригада ОТР, 5 бригад ЗРК. Вооружение: 12 ракет класса «земля-земля», около 200 ПУ ЗУР, в т. ч. 72 «Патриот» ПАК-3, 50 «Гьенкун-2», 50 «Хок», 30 «Спарроу».

ВМС: 40 тыс. чел. (в т. ч. МП – 10 тыс. чел.). Флот: 4 ПЛ (2 «Хайлу», 2 «Хайши»), 4 ЭМ УРО «Килун», 22 ФР УРО (8 «Чэнкун», 2 «Мончунь», 6 «Чиньян», 6 «Кандин»), 12 СК, 31 ПКА «Кванхуа», 6 ПМК (4 «Юнфэн», 2 «Юнцзинь»), 3 МТК «Цзиньчан», ШК «Каосюнь», ДКД «Шиухай» (типа «Анкоридж»), 8 ТДК (6 «Чунхай», 2 «Чунхо»), 47 ТДКА, 10 ВСУ (ОИС, 2 ТрСН, 2 СС, 5 БУК).

Авиация ВМС: 20 ПЛВ S-70С «Си Хок», 10 МВ MD-500 «Дефендер», 28 БПЛА «Чжунсян-2».

Морская пехота: 10 тыс. чел. Вооружение: 202 плавающих БТР (в т. ч. 150 LVTP-5А1, 52 ААВ-7А1), 2 БРЭМ ААВР-7, 105- и 155-мм БГ, 106-мм БО.

БОХР: 11,8 тыс. чел., 4 СКА, 19 СК, 144 ПКА.

ТАНЗАНИЯ



Население – 58,553 млн. чел. Военный бюджет – 801 млн. долл. (2020). Регулярные ВС – 27 тыс. чел. Комплектование: по призыву. Срок службы – 24 мес. Военизированные формирования (полевая полиция) – 1,4 тыс. чел.

СВ: 23 тыс. чел., тбр, 5 пбр, 4 аб, минометный батальон, 2 зенитных аб, 2 противотанковых батальона, инжб. Вооружение: 45 ОБТ (30 Т-54/Т-55, 15 «тип 59С»), 57 ЛТ (30 FV-101 «Скорпион»), 25 «тип 62», 2 «тип 63А»), 10 БРМД-2, 14 БТР (10 БТР-40/БТР-152, 4 «тип 92»), более 344 орудий ПА, в т. ч. 100 122-мм БАУ (20 Д-30, 80 М-30), 30 130-мм БАУ «тип 59-Г», 61 РСЗО (58 122-мм VM-21 «Град», 3 300-мм А-100), 3 120-мм миномета «тип 07РА», 100 82-мм М-43 и 50 120-мм М-43.

ВВС: 3 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 11 ТИ (9 F-7ТН, 2 FT-7ТН), 12 ТРС (2 «Цзянь-8», 2 «Цессна-404», 3 DHC-5D, 2 «Цзянь-12», F-28, F-50, «Гольфстрим-G550»), 9 УС (3 FT-5, 6 К-8 «Каракорум»), СР SB7L-360, МВ «Белл-412ЕР» «Твин Хьюз»), 2 ТРВ (H225М, «Белл-205»); ПУ ЗРК (K12 «Куб», С-125 «Печора»), ПЗРК 9К32 «Стрела-2», 200 орудий ЗА (40 14,5-мм ЗПУ-2/ЗПУ-4, 40 23-мм ЗУ-23-2, 120 37-мм М-1939).

ВМС: 1 тыс. чел. Флот: 14 ПКА, ТДС, 2 ТДКА.

Полевая полиция 1 400 чел. Самолетный и вертолетный парк: «Цессна-У206», 4 ТРВ «Белл-206А, -206L», 2 УС «Белл-47G/G2».

ТОГО



Население – 8,608 млн. чел. Военный бюджет – 114 млн. долл. (2020). Регулярные ВС – 8,55 тыс. чел. Военизированные формирования (жандармерия) – 750 чел.

СВ: 8,1 тыс. чел. 8 полков (разведывательный, 2 пехотных, 2 механизированных, воздушно-десантный, президентской гвардии, обеспечения), подразделение сил быстрого реагирования. Вооружение: 2 ОТБ Т-54/Т-55, 9 ЛТ FV-101 «Скорпион», 86 БРМ (3 АМЛ-60, 7 АМЛ-90, 29 «Бастион Паткаст», 36 ЕЕ-9 «Каскавел», 6 М8, 3 М20, 2 VBL), 20 БМП-2, 34 БТР (4 МЗА1, 30 UR-416), более 30 орудий ПА, в т. ч. 6 122-мм САУ, 4 105-мм БАУ НМ-2, 122-мм РСЗО «тип 81», 20 82-мм минометов М-43,43 орудия 3А (38 14,5-мм ЗПУ-4, 5 37-мм М-1939).

ВВС: 250 чел. Самолетный и вертолетный парк: 5 ТРС (2 «Бич-200» «Кинг Эйр», DC-8, 2 F-28-100), 3 УС ТВ-30 «Энсилон», 6 МВ (2 SA-315 «Лама», 2 SA-316; -319 «Алуэтт-3», 2 SA-342L1 «Газель»), 2 ТРВ Ми-8Т.

ВМС: 200 чел. Флот: 3 ПКА.

Жандармерия: 750 чел.

ТОНГА



Население – 100,6 тыс. чел. (2016). Данные по военному бюджету отсутствуют. ВС состоят из регулярной армии, территориальных сил и резерва.

Армия включает: СВ (королевская гвардия) и ВМС (в т. ч. морскую пехоту и авиационное подразделение). Численность ВС – около 700 чел. На вооружении СВ имеется легкое стрелковое оружие и многоцелевые автомобили, в ВМС – 2 ПКА, СТр.

Полицейские силы (около 450 чел.) состоят из 4 отделений полиции, учебного центра и специальной группы.

ТРИНИДАД И ТОБАГО



Население – 1,208 млн. чел. Военный бюджет – 958 млн. долл. (2020). Регулярные ВС – 4,65 тыс. чел. Комплектование: на добровольной основе.

СВ: 3 тыс. чел., 2 пб, инжб, батальон обеспечения, подразделение СпН. Вооружение: 6 минометов 81-мм, 84-мм БО «Карл Густав».

БОХР: 1,6 тыс. чел. Флот: СК «Нельсон-2», 12 ПКА. Самолетный и вертолетный парк: 2 ТРС С-26, 2 МВ АW139, ТРВ S-76.

Авиационное крыло: 50 чел. 2 ТРС SA-227 (С-26), МВ АW-139, ТРВ S-76.

ТУВАЛУ



Население – 11,2 тыс. чел. (2016). Регулярные ВС отсутствуют, военные расходы в бюджете страны не предусмотрены. Полицейские силы (около 80–90 чел.) выполняют задачи по контролю за побережьем и морским пространством, а также обеспечивают функционирование таможенной и миграционной служб, охрану правопорядка и мест заключения.

ТУНИС



Население – 11,7 млн. чел. Военный бюджет – 1,14 млрд долл. (2020). Регулярные ВС – 35,8 тыс. чел. Комплектование: по призыву. Срок службы – 12 мес. Военизированные формирования (национальная гвардия) – 12 тыс. чел.

СВ: 27 тыс. чел. 5 бригад (3 механизированные, 2 специальных операций), 2 полка (инженерный и разведывательный). Вооружение: 84 ОБТ (30 М-60А3, 54 М60А1), 48 ЛТ SK-105 «Кирасир», 60 БРМ (40 АМЛ-90, 20 FV-601 «Саладин»), 425 БТР (140 М113А/А2, 110 «Фиат-6614», 4 «Бастион», 71 «Эйдер Ялчын», 100 «Кипри»), 11 БРЭМ (5 «Грейф», 6 М881А1), 35 ПТРК М901, 276 орудий ПА, в т. ч. 115 БАУ (48 105-мм М101А1/А2, 12 155-мм М114А1, 55 155-мм М198), 161 миномет (95 81-мм, 48 107-мм М106, 18 120-мм), 26 ПЗРК М48 и RBS-70, 112 орудий 3А (12 40-мм М42, 100 20-мм М-55).

ВВС: 4 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк:

11 ТИ (9 F-5Е и 2 F-5F), 3 Ш МВ-326 К, 12 СР МХ-7-180В, 18 ТРС (5 С-130В «Геркулес», С-130Н «Геркулес», 2 С-130Л-30 «Геркулес-2», 5 G.222, 3 L-410 «Турболет», 2 S-208А), 30 УС (9 L-59 «Альбатрос», 4 МВ-326В, 3 МВ-326L, 14 SF-260), 34 МВ (AS-365 «Дофин», 6 SA-313, 3 SA-316 «Алуэтт-3», 24 ОН-58D), 39 ТРВ (8 УН-60М, 6 AS-350В «Экюрей», 15 «Белл-205», 8 УН-1Н «Ирокез», 2 «Белл-212»).

ВМС: 4,8 тыс. чел. Флот: 4 СК «Джугурта», 31 ПКА, 7 ВСУ (3 СОНО, ГИСУ, 2 УСУ, ТН).

Национальная гвардия: 12 тыс. чел. Вооружение: 2 БМТВ ЕЕ-11 «Уругу», 29 БТР (16 ЕЕ-11 «Уругу», ВАВ Мк3, 13 «Стрейт Тайфун», ББМ «Ивеко». Флот: 24 ПКА. Авиация: 8 МВ SA-318 «Алуэтт-2», 3 ТРВ «Белл-429».

ТУРКМЕНИСТАН



Население – 5,529 млн. чел. Военный бюджет – 800 млн. долл. (2019). Регулярные ВС – 36,5 тыс. чел. Срок службы по призыву – 24 мес. Военизированные формирования (пограничные войска) – 5 тыс. чел.

СВ: 33 тыс. чел., 5 военных округов, 3 мсд (учебная), тбр, 4 мсбр, легкая мсбр, бригада МП, ракетная бригада, абр, 2 бригады ПВО, 3 отдельных полка (самоходный артиллерийский, ап, инжп). Вооружение: 654 ОБТ (4 Т-90С, 650 Т-72), 1 038 БМП (600 БМП-1, 430 БМП-2, 4 БМП-3, 4 БТР-80А), 260 БРМ (200 БРДМ-2, 60 БРМ-1), 898 БТР (120 БТР-60, 300 БТР-70, 450 БТР-80, 28 БТР «Кирпи»), 12 БРЭМ (8 «Аджбан», 4 «Кобра»), 8 БМД-1, 765 орудий ПА, в т. ч. 40 122-мм СГ 2С1 «Гвоздика», 457 БАУ (350 122-мм Д-30, 6 130-мм М-46, 17 152-мм Д-1, 72 152-мм Д-20, 6 152-мм 2А36 «Гиацинт-Б», 6 152-мм 2А65 «Мста-Б»), 17 120-мм САМУ 2С9 «Нона-С», 154 РСЗО, из них 88 122-мм (18 9П138 «Град-1», 70 ВМ-21 «Град»), 60 220-мм «Ураган», 6 300-мм 9А52 «Смерч», 97 минометов (31 82-мм и 66 120-мм М-1938), 70 ЗУ (48 23-мм ЗСУ-23-4, 22 23-мм ЗУ-23-2, 22 57-мм С-60).

ВВС: 3 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 24 ТИ МиГ-29, 31 Ш Су-25, 3 ТРС (Ан-26 и 2 Ан-74), 2 УС Л-39 «Альбатрос», 10 СУВ Ми-24 «Хайнд», 2 МВ АW-139, 11 ТРВ (6 Ми-8, 2 Ми-17 и 3 АW-109). ЗРК ПВО: С-75 «Двина», С-125 «Печора», С-200 «Ангара», FD-2000, KS-1А.

ВМС: 500 чел. Флот: 2 быстроходных ПКА «Эдермен», 2 ПКА «Аркадаг».

Пограничные войска: 5 тыс. чел. Флот: 33 ПКА, ТДКА. Авиация: 2 МВ АW139, 4 ТРВ (Ми-8 и 3 АW109).

ТУРЦИЯ



Население – 82,017 млн. чел. Военный бюджет – 11 млрд долл. (2020). Регулярные ВС – 355,2 тыс. чел. Комплектование: по призыву. Срок службы – 12 мес. Резерв – 378 тыс. чел. (СВ – 258,7 тыс.; ВВС – 65 тыс.; ВМС – 55 тыс.), нахождение в резерве до 41 года. Военизированные формирования – 156,8 тыс. чел.: жандармерия – 152,1 тыс. чел., БОХР – 4,7 тыс. чел.

СВ: 260,2 тыс. чел. (вкл. призыв), 4 штаба армий, 9 штабов корпусов, штаб командования ССО (8 бригад ССО, глбр ССО, полк ССО), бртд, 7 бртбр, 2 мд, 14 мбр, мпд, 7 мпбр, 3 абр, 6 ап, 2 инжп, 4 полка АА. Вооружение: 2 378 ОБТ (316 «Леопард-2А4», 170 «Леопард-1А4», 227 «Леопард-1А3», 100 М60А1, 650 М60А3, 165 М60Т, 750 М48А5 Т2), 250 БРМ «Акреп», 645 БМП АСV АIFV, 5 266 БТР (823 АСV-15, 2 813 М113А1/А2, 360 «Эджер Яклин») 4 х 4, 650 «Кирпи», 320 «Кирпи-2», 300 «Вуран»), 1 200 ББМ «Кобра-1, -2»), 14 ИМР (12 М48, М113А2Т2, «Азмим»), 150 БРЭМ (12 «Леопард-1», 105 М48Т5, 33 М88А1), 88 МТУ, 6 БМР (4 «Хаски-2G», «Тамкар», «Бозена»), 391 ПТРК (365 «Тоу», 26 «Каплан»),

106-мм БМ40А1, 7 833 орудия ПА, в т. ч. 1 080 САУ (825 155-мм (150 М44Т1, 365 М52Т, 310 Т-155 «Фиртина»), 36 175-мм М107, 219 203-мм М110А2), 794 БАУ (75 105-мм М101А1, 517 155-мм (М114А1/М114А2, 40 155-мм «Пантер»), 162 203-мм М115), 146 РСЗО (48 107-мм, 36 122-мм Т-122, 12 227-мм М270 «Млрс», 50 302-мм ТР-300 «Касырга»), не менее 5 814 минометов (1 444-СМ (несколько 81-мм, 1 264 107-мм М106, 179 120-мм), 4 370 БМ (3 792 81-мм, 578 12-мм)).

Авиация СВ: 5 СР «Бич-350» «Кинг Эйр», 8 ТРС (5 «Бич-200» «Кинг Эйр», 3 «Цессна-421»), 49 УС (45 «Цессна-Т182», 4 Т-42А «Кошиз»), 89 СУВ (35АН-1Р; -1S; -1W «Кобра», 4 ТАН-1Р «Кобра», 9 Т129А, 41 Т129В), 28 МВ «Хьюз» 300С, 227 ТРВ (11 СН-47F «Чинук», 29 АS-532UL «Горизонт», 48 S-70А «Блэк Хок», 12 «Белл-204В», 43 УН-1Н «Ирокез», 84 «Белл-205А; -206» «Джет Рейнджер»), 33 БпЛА «Байрактар-ТБ2», 294 ЗРК (70 «Альбитан», 78 «Ципкин», 146 FIM-92 «Стингер»), 1382 ЗУ (20 35-мм «Коркут», 439 20-мм GAI-D01/Rh-202, 120 35-мм GDF-001/003, 803 40-мм L/60, L/70)

ВВС: 50 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 306 ТИ (27 NF-5A/-5B «Фридом Файтер», 19 F-4E «Фантом-2020», 27 F-16С блок 30, 162 F-16С блок 50, 14 F-16С блок 50+, 8 F-16D блок 30, 33 F-16D блок 50, 16 F-16D блок 50+), 8 СР (5 «Бич-350» «Кинг Эйр», С.160D «Трансаль», 2 CN-235MEW), 4 ДРЛОУ В-737 АEW&С, 7 СТЗС KC-135R «Стратотанкер», 89 ТРС (9 А.400М, 18С-130В/-130Е «Геркулес», 12 С.160D «Трансаль», 2 «Цессна-550» «Ситейшн-2», 2 «Цессна-650» «Ситейшн-7», 45 CN-235М, «Гольфстрим-550»), 172 УС (4 «Хуркус-В», 33 SF-260D, 70 Т-38А/М «Талон», 25 Т-41D «Мескалеро», 40 КТ-ИТ), 35 ТРВ (20 АS-532AL/UL «Кугар», 15 УН-1Н «Ирокез»), 46 БпЛА (19 «Анка-С», 9 «Херон», 18 «Гнат-750»), более 64 ЗРК (32 М1М-14 «Найк Геркулес», 32 С-400, М1М-23 «Хок», «Рапира»).

ВМС: 45 тыс. чел. Флот: 12 ПЛ (4 пр. 209/1200 «Атилай», 4 пр. 209Т2/1400 «Гюр», 4 пр. 209Т1/1400 «Превезе»), 16 ФР (4 «Барбарос», 8 «Габия», 4 «Явуз»), 10 КОРВ (4 «Ада», 6 «Бурак»), 9 СК «Килич», 10 быстроходных ПКА (4 «Доган», 4 «Рюзджин», 2 «Йилдиз»), 16 ПКА («Тузла»), 11 ПМК (5 «Энджи», 6 «Айдин»), 4 МТК «Сейди», 5 ТДК (2 «Байрактар», «Осман Гази», 2 «Саручабей»), 21 ТДС (2 С-120/130, 11 С-140, 8 С-151), 9 ТДКА (С-310, 8 LСМ 8), 35 ВСУ, в т. ч. 2 СОНО (AG5 и AG6), 2 ГИСУ («Кесме» и «Кубуклу»), 2 ТНЗ («Акар»), 6 ТН (2 «Бурак», «Гуркан», 3 «Согут»), ВТр («Искандерун»), 3 СС («Алемдар», 2 «Исин-2»), 9 БУК («Акбас», «Дегирмендере», «Газал», «Инеболу», 5 «Ондер»), 10 УС (2 «Паса-60»).

Авиация ВМС: 4 ПЛС АTR-72-600, 6 БПС CN-235М-100, 7 ТРС (2 АTR-72-600, 5 ТВ-20 «Тринидад»), 29 ПЛВ (11 «Белл-ASW», 18 S-70В «Сихок»), 7 БпЛА (3 «Анка-С», 4 «Байрактар-ТБ2»).

Военизированные формирования: Жандармерия: 152,1 тыс. чел. Вооружение: 58 БРМ («Акреп», 57 «Атес»), 760 БТР (535 БТР-60/80, 25 «Кондор», 200 «Кириш-2»), несколько ББМ («Кобра-1/-2», «Отокар Урал»). Авиация: СР О-1Е «Берд Дог», 2 ТРС Do-28D, 6 СУВ Т129В, 19 МВ Ми-17, 35 ТРВ (12 S-70А «Блэк Хок», 23 «Белл-205В», -205А, -212» «Джет Рейнджер»), 24 БпЛА (6 «Анка-С», 18 «Байрактар-ТБ2»).

БОХР: 4,7 тыс. чел. Флот: 6 СКА «Дост», 100 ПКА. Авиация: 3 БПС CN-235 МРА, 8 МВ «Белл-412ЕР» «Твин Хьюи».

УГАНДА



Население – 43,253 млн. чел. Военный бюджет – 953 млн. долл. (2020). Регулярные ВС (силы обороны Уганды) – 45 тыс. чел. Комплектование: на добровольной основе. Резерв – 10 тыс. чел. Военизированные формирования – 1,4 тыс. чел.

Силы обороны: 45 тыс. чел. 5 пд, тбр, бригада СпН и абр, рб и батальон ПВО. Вооружение: более 239 ОБТ (185 Т-54/-55/-55АМ2, 10 Т-72В1, 44 Т-90С, несколько ZTZ-85-ПМ), 20 ЛТ РТ-76, 46 БРМ (40 «Эланд-20», 6 FV-701 «Феррет»), 31 БМП-2, 165 БТР (15 БТР-60, 20 «Буффель», 4 ОТ-64, 19 «Бастион», 42 «Каспир», 40 «Мамба», 10 RG-33L, 15 «Хайзир»), 15 ББМ «Кугар», БРЭМ Т-54/Т-55, БМР «Хаски», 333 орудия ПА, в т. ч. 6 155-мм САУ «Атмос-2000», более 243 БАУ (122-мм М-30, 221 130-мм, 4 155-мм G-5, 18 155-мм М-839), 7 122-мм РСЗО (ВМ-21 «Град», 6 RM-70), 78 минометов (81-мм L16, 82-мм М-43, 78 120-мм «Солтам»); 4 ЗРК С-125 «Печора», ПЗРК «Стрела-2» и «Игла-1», более 20 орудий ЗА (несколько 14,5-мм ЗПУ-1/ЗПУ-2/ЗПУ-4, 20 37-мм М-1939).

Флотилия: 400 чел., не менее 10 ПКА.

Авиационное крыло: 6 ТИ СУ-30МК2, 10 ТРС (L-100-30, 6 «Цессна-172/-208В», 2 «Цзянь-12», «Гольфстрим-550»), 7 УС Л-39 «Альбатрос», 7 СУВ Ми-24В/Р, 7 МВ (2 «Белл-412» «Твин Хьюи», 5 Ми-17/171Е), 3 ТРВ (Ми-171, 2 «Белл-206А»).

УЗБЕКИСТАН



Население – 30,6 млн. чел. Военный бюджет – около 1,4 млрд. долл. (2020). Регулярные ВС – 48 тыс. чел. Военизированные формирования – 20 тыс. чел.

СВ: 24,5 тыс. чел. 4 военных округа, 2 оперативных командования и отдельное Ташкентское командование, тбр, 11 мсбр, дшбр, вдбр, горно-стрелковая бригада, 3 абр, реактивная абр, 4 инжбр. Вооружение: 340 ОБТ (70 Т-72, 100 Т-64, 170 Т-62), 19 БРМ (13 БРДМ-2, 6 БРМ), 270 БМП-2, 338 БТР (24 БТР-60, 25 БТР-70, 210 БТР-80, 5 «Тайфун-К», 50 «Макспро», 24 «Эйдер Ялчын»), 129 БМД (120 БМД-1, 9 БМД-2), свыше 11 БМ (7 «Кугар», не менее 4 М-АТV, несколько «Тигр-М»), 20 БРЭМ «Макспро-АРV», 36 100-мм противотанковых пушек МТ-12/Т-12, 487 орудий ПА, в т. ч. 83 САУ (18 122-мм 2С1 «Гвоздика», 17 152-мм 2С3 «Акация», 48 203-мм 2С7 «Пион»), 200 БАУ (60 122-мм БГ Д-30, 140 152-мм 2А36 «Гиацинт-Б»), 54 120-мм САМУ 2С9 «Нона-С», 108 РСЗО, в т. ч. 60 122-мм (36 ВМ-21 «Град», 24 9П138), 48 220-мм 9П114 «Ураган», 42 120-мм миномета (24 «Сани», 18 М-120), 150 ПЗРК «Стрела-2».

ВВС: 7,5 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 25 ТИ (12 Ми-29/29УВ, 13 СУ-27/27УБ), 16 Ш (12 Су-25/25БМ, 4 Су-24), 39 СР (26 Ан-12/12ПП (РЭБ), 13 Ан-26/26 РКР (РТР)), 7 ТРС (Ил-76, Ан-34, 4 С-295W, Ту-134), 14 УС Л-39 «Альбатрос», 33 СУВ (4 Ми-35М, 29 Ми-24 «Хайнд»), 69 ТРВ (8 H225М «Каракал», Ми-26, 52 Ми-8, 8 АS-350 «Экюрей»).

УКРАИНА



Население – 43,9 млн. чел. Военный бюджет – 4,12 млрд. долл. (2021). Регулярные ВС свыше 247 тыс. чел.

Срок службы – 18 мес. (1 год для лиц с высшим образованием, в ВМС – 2 года). Военизированные формирования – 102 тыс. чел., в т. ч. государственная пограничная служба – 42 тыс., войска национальной гвардии – 60 тыс. чел. Моб. ресурсы – 2 млн чел. Резерв первой очереди около 900 тыс. чел.

СВ: 145 тыс. чел., 4 региональных оперативных командования (ОК «Север», «ЮГ», «Запад», «Восток»), 5 тбр, 12 мбр, 4 мпбр, пехотно-егерская бригада, 2 горно-штурмовые бригады, 24 бригады территориальной обороны, ракетная бригада, 2 реактивные абр, 7 абр, 4 бригады АА, брsv, дорожно-комендантская бригада, инжбр, автомобильная бригада), отдельные полки (2 реактивной артиллерии, 2 инженерных, РХБЗ, 5 связи, 5 ремонтно-восстановительных, 5 ПВО, 4 оперативного обеспечения), тб, 4 рб, 2 батальона РЭБ, 4 батальона МТО, 4 автомобильных батальона, 5 батальонов охраны и обслуживания), 2 отдельные роты РЭБ. Вооружение: 858 ОБТ (720

Т-64БВ/-64БМ «Булат», 133 Т-72АВ/В1/-72АМТ, 5 Т-84 «Оплот»), 547 БРМ (327 БРДМ-2, 80 БРДМ-2Л1, 25 БРДМ-2Т, 115 БРМ-1К), 1 184 БМП (213 БМП-1/-1АК, 890 БМП-2, 4 БМП-3), 622 БТР (15 БТР-Д, 45 МГЛБ, 5 БТР-60, 215 БТР-70, 102 БТР-80, 40 «Козак-2/-2М», 200 «Варта»), 30 БМД (15 БМД-1, 15 БМД-2), БМ «Новатор», 54 ИМР (53 БАТ-2, МГЛБ), 16 БРЭМ (14 БРЭМ-1/-М/-2/-6, Т-54, Т-55), МТУ-20, 1 818 орудий ПА, в т. ч. 607 САУ (292 122-мм 2С1 «Гвоздика», 249 152-мм 2С3 «Акация», 18 152-мм 2С5 «Гиацинт-С», 35 152-мм 2С19 «Мста-С», 13 203-мм 2С7 «Пион»), 515 БАУ (75 122-мм БГ Д-30, 180 152-мм 2А36 «Гиацинт-В», 130 152-мм «Мста-В», 130 152-мм Д-20), 2 САМУ 2В16 «Нона-К», 354 РСЗО (18 122-мм 9Р138, 185 122-мм ВМ-21 «Град», 70 220-мм 9Р140 «Ураган», 81 300-мм 9А52 «Смерч»), 340 120-мм минометов (190 2С12 «Сани», 30 М-1938, 120 М120-15).

Авиация СВ: 35 СУВ Ми-24П «Хайнд», МВ «Лев-1», 23 ТРВ Ми-8).

ВВС: 45 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 85 ТИ (37 МиГ-29, 34 Су-27, 14 Су-24М), 31 Ш Су-25, 12 СР (3 Ан-30, 9 Су-24МР), 29 ТРС (5 Ил-76, Ан-70, 3 Ан-24, 20 Ан-26, Ту-134), 31 УС Л-39 «Альбатрос», 14 ВР Ми-9, 32 ТРВ (30 Ми-8, 2 Ми-2), 6 БпЛА «Байрактар-ТБ2».

ВМС: 11 тыс. чел. Флот: ФР «Гетман Сагайдачный», КОРВ «Альбатрос», 11 ПКА, ПМК, УДК «Полночный», ТДКА «Акула», 8 ВСУ (СОНО, СО, РСУ, СТР, ТН, 3 УСУ). Авиация ВМС: 1 000 чел., 2 ПЛС Бе-12, 2 ТРС Ан-26, 7 ПЛВ (4 Ка-27, 3 Ми-14ПС/ПЛ), ТРВ Ка-29, 2 УВ Ка-226.

Морская пехота: 2 тыс. чел. Вооружение: 69 ОБТ (41 Е-64БВ, 28 Т-80БВ), БМП-1, несколько БТР (МГЛБ, БТР-60, БТР-80, «Варта»), 122-мм САУ 2С1 «Гвоздика», 152-мм БАУ 2А36 «Гиацинт-Б».

Десантно-штурмовые войска: 8 тыс. чел. Вооружение: ОБТ (Т-64/-64В/-64ВМ, Т-72), 83 БМП (33 БТР-3/-3Е1, 50 БТР-4/-4Е, БМП-2), 22 БТР «Козак-2», БМ «Новатор», 24 ТРС (20 Ан-26, 2 Ан-72, Ту-134).

Национальная гвардия: 60 тыс. чел. Вооружение: несколько ОБТ (Т-64/-64БВ/-64БМ, Т-72), 83 БМП (33 БТР-3/-3Е1, 50 БТР-4), не менее 27 БТР (БТР-70, БТР-80, 22 «Козак-2», «Варта», «Стрейт Кугар», «Стрейт Спартан»), БМ «Новатор», несколько 122-мм БГ Д-30 и 120-мм минометов.

Авиация: 24 ТРС (20 Ан-26, 2 Ан-72, 2 Ту-134), 12 ТРВ (2 Н225М, 7 Ми-8, 2 Н125, Ми-2МСВ).

Государственная пограничная служба: 42 тыс. чел. Вооружение: 17 БТР «Козак-2». Флот: 21 ПКА. Авиация: несколько ТРС (Ан-8, Ан-24, Ан-26, Ан-72), ПЛВ Ка-27.

УРУГВАЙ



Население – 3,388 млн. чел. Военный бюджет – 379 млн. долл. (2020). Регулярные ВС – 21,1 тыс. чел. Военнослужащие формирования (национальная республиканская гвардия) – 1,4 тыс. чел.

СВ: 13,5 тыс. чел., 4 военных округа (4 штаба дивизий), 7 мбр, в т. ч. 3 бртбр, легкая пбр, парашютно-десантный батальон, ап, 5 групп ПА, инжбр, 4 инжб, группа ПВО. Вооружение: 15 ОБТ «Тиран-5», 47 ЛТ (22 М41А1УР, 25 М41С), 15 БРМ ЕЕ-9 «Каскавел», 18 БМП ВМР-1, 376 БТР (24 М113А1УР, 3 МТ-ЛВ, 54 «Кондор», 48 GAZ-39371 «Водник», 53 ОТ-64, 47 ОТ-93, 147 «Пирана»), ИМР ЛТ-ЛВ, 69 106-мм БЗО М40А1, 185 орудий ПА (6 122-мм СГ 2С1 «Гвоздика», 44 БГ (28 105-мм М101А1, 8 105-мм М-102, 8 155-мм М114А1), 135 минометов); БпЛА «Чарруа», 14 ЗАУ.

ВМС: 5 тыс. чел. Флот: КОРВ «Уругвай», 15 ПКА, 2 ТЩ «Кондор-2», ТДКА, 2 ДВКА, 2 плавающих БТР, СОНО «Сириус», 2 СО, 2 ГИСУ, СС, УПС. Авиация: 210 чел., 4 СР (2 «Бич-200Т», 2 «Цесна-О-2А»), 2 УС

Т-34С «Турбо Ментор», ВР ОН-58, 4 МВ (2 «Белл-412» «Твин Хьюи», 2 «Белл-412SP» «Твин Хьюи»), ТРВ AS-350В2 «Экюрей».

ВВС: 2,6 тыс. чел., 12 Ш А-37В, СР ЕМВ-110, 24 ТРС (2 С-130В «Геркулес», ВАЕ-125-700А, 2 UB-58 «Барон», 6 С-212 «Авиокар», 10 «Цесна-208Н/-210», 2 ЕМВ-110С, ЕМВ-120, С-29), 17 УС (5 РС-7У, 12 SF-260ЕУ), 2 МВ AS-365N2, 2 ТРВ (5 УН-1Н «Ирокез», 4 «Белл-212»).

ФИДЖИ



Население – 935,97 тыс. чел. Военный бюджет – 48,5 млн. долл. (2020). Регулярные ВС – 4,04 тыс. чел. Резерв – 6 тыс. чел. Комплектование: на добровольной основе.

СВ: 3,7 тыс. чел., 3 пб, инжб, абатр, транспортный батальон, 3 резервных пб. Вооружение: 10 БМ «Бушмастер», 12 81-мм минометов.

ВМС: 340 чел. Флот: ПКА «Гардиан», 3 ПКА, ГИСУ.

ФИЛИППИНЫ



Население – 109,18 млн. чел. Военный бюджет – 10,1 млрд. долл. (2021). Регулярные ВС – 143,1 тыс. чел. Комплектование: по призыву. Срок службы – 9 мес. Резерв – 131 тыс. чел., в т. ч. СВ – 100 тыс., ВВС – 16 тыс., ВМС – 15 тыс. Военнослужащие формирования (БОХР) – 12,3 тыс. чел.

СВ: 101 тыс. чел., 5 объединенных командований районами, командование столичного района, бртд, 10 пд, пбр, 5 инжбр, ап, полк рейнджеров, полк СпН. Вооружение: 7 ЛТ FV-101 «Скорпион», 54 БМП (2 YPR-765, 34 М113А1 FSV, 18 М113А2 FSV), 387 БТР (6 АСV300, 42 М113А1, 120 М113А2, 73 LAV-150 «Коммандо», 146 «Симба»), БРЭМ (АСV-300, «Самсон», М578, М113 АRV), 75-мм БО М20, 90-мм БО М67, 106-мм БО М40А1, 260 орудий ПА, в т. ч. 220 БАУ (204 105-мм М101/М102/М56, 16 155-мм (10 М114/М-68, 6 М-71 «Солтам»), 40 107-мм минометов М-30).

Авиация СВ: 4 ТРС («Бич-80» «Куин Эйр», «Цесна-170/-172/-P206А»), 2 ТРВ Р-44 «Равен-2».

ВВС: 17,6 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 12 ТИ FA-50PH, 3 БПС (С-130Т, F-27-200, N-22SL «Серчмастер»), 11 СР (2 «Цесна-208В», 9 OV-10А/С «Бронко»), 15 ТРС (С-130В «Геркулес», 2 С-130Н «Геркулес», С-130Т «Геркулес», 3 С-295, С-295М, F-27-500, N-22В «Номад», «Турбо Коммандер» 690А, 2 С-212 «Авиокар», F-28, «Гольфстрим-G280»), 45 УС (6 ЕМВ-314 «Супер Тукано»), 12 S-211, 7 SF-260F, 10 SF-260TP, 10 Т-41В/Д/К), 2 СУВ АН-1F «Кобра», 71 МВ (8 W-3 «Сокол», 2 АУН-76, 8 АW109Е, 10 «Белл-412ЕР, -412НР», 11 MD-520MG, S-70А «Блэк Хок», 11 «Белл-205», 20 УН-1Н «Ирокез»), 5 БпЛА (2 «Блю Херайзон-2», 3 «Гермес-900»).

ВМС: 24,5 тыс. чел. Флот: ФР «Хосе Ризал», КОРВ «Конрадо Яп», 3 СКА «Дель Пилар», 7 СК (3 «Эмилио Хасинто», 3 «Мигель Малвар», «Ризал»), 50 ПКА, 2 ДТРД «Тарлак», 4 ТДК, 6 ТДКА, 5 ТДС, 6 ВСУ (ОИС, 3 ТН, ТРП).

Авиация ВМС: 10 ТРС (3 ВN-2А «Дефендер», 2 «Цесна-177», 5 «Бич-90» «Кинг Эйр»), 2 ПЛВ АW159, 13 ТРВ (4 Ми-171, 3 АW109, 2 АW109Е, 4 Во-105).

Морская пехота: 8,3 тыс. чел. Вооружение: 42 БТР (19 LAV-150 «Коммандо», 23 LAV-300), 67 плавающих БТР (8 АAV-7А1, 4 LVTH-6, 55 LVTR-7), 37 БАУ, в т. ч. 31 105-мм (23 М101, 8 М-26) и 6 155-мм М-71 «Солтам», несколько 107-мм минометов М30.

БОХР: 12,3 тыс. чел. Флот: СКА «Габриэла Силанг», 5 СК (4 «Сан Хуан», «Бальзам»), 81 ПКА, СОНО. Авиация: 2 ТРС ВN-2, 4 ТРВ (2 Во-105, 2 Н145).

ФИНЛЯДИЯ



Население – 5,572 млн. чел. Военный бюджет – 6 млрд. долл. (2021). Регулярные ВС – 23,8 тыс. чел. Комплектование: по призыву, по контракту. Срок службы по призыву 165–347 дней. Резерв – 216 тыс. чел., в т. ч. СВ – 170 тыс., ВВС – 26 тыс., ВМС – 20 тыс. Военизированные формирования (пограничная охрана) – 2,7 тыс. чел.

СВ: 17,35 (резерв 170) тыс. чел., батальон ССО, 2 брп, 2 мбр, 3 бригады егерей, 6 пбр, абр, полк ПВО, 7 инжп, 3 бсв. Вооружение: 100 ОБТ «Леопард-2Аб», 212 БМП (110 БМП-2, 102 CV9030), 613 БТР (142 МТЛБ, 260 ХА-180/185, 149 ХА-202/203, 62 ХА-360), 5 ИМП «Дакс», 36 БРЭМ (9 ВРЗ-2, 15 МТР-LB, 12 VT-55А), 27 МТУ (12 BLG-60M2, 6 «Леопард-2S», 9 SISU «Легуан»), 9 БМП («Аардварк-Мк2»), КМТ Т-55, 6 «Леопард-2R CEV», RA-140 DS), ПТРК (NLAW, «Спайк-MR/LR»), 672 орудия ПА (13 122-мм СГ К9 «Тандер», 36 122-мм СГ 2С1 «Гвоздика», 234 122-мм БГ Д-30, 54 155-мм БГ К98, 34 122-мм РСЗО RM-70, 22 227-мм РСЗО M270, 81-мм БМ Krh/71, 261 120-мм БМ Krh/92, 18 120-мм СМ ХА-361).

Авиация СВ: 7 МВ «Хьюз-500 D/E», 20 ТРВ NH90, 11 БпЛА ADS-95.

ПВО: ЗРК (20 «Кроталь-NG», 24 «НАСАМ-2», 16 «АСРАД», 407 23-мм ЗУ-23-2, 35-мм ЗУ GDF-005, 7 35-мм ЗУ «Леопард-2» ПТК).

ВВС: 3,05 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 62 ТИ F/A-18C/D, 10 ТРС (2 С-295М, 5 РС-120NG, 3 «Лирджет-35А»), 99 УС (28 G-115ЕА, 45 «Хок-Мк50/51/66», 26 L-70).

ВМС: 3,4 тыс. чел. Флот: 20 ПКА (4 «Хамина», 4 «Раума», 12 «Джеху»), 8 МТК (3 МТР «Гагта», 2 ЗМ «Хяменмаа», 3 ЗМ «Панисио»), ТДКА «Кампела», 50 ПДКА, 3 СО («Лоухи», 2 «Хулджие»), 4 УСУ (3 «Фабиян», «Локки»).

БОХР: 4 ПКРК RBS-15K, 30 130-мм орудий K53-ТК, ПТРК «Спайк».

Пограничная охрана: 2,7 тыс. чел. Флот: 3 СК («Турва», 2 «Турса»), 41 ПКА, 6 КАВП. Авиация: 2 ТРС Do-228, 3 МВ «Белл-412/412ЕР», 9 ТРВ (5 AS332, 4 AW119KE).

ФРАНЦИЯ



Население – 67,848 млн. чел. Военный бюджет – 57,1 млрд. долл. (2021). Регулярные ВС – 203,25 тыс. чел. Комплектование: по контракту. Резерв – 41,05 тыс. чел., в т. ч. СВ – 24,9 тыс., ВВС – 5,75 тыс., ВМС – 6,25 тыс., другие – 4,15 тыс. Военизированные формирования (жандармерия) – 100,5 тыс. чел.

СВ: 114,7 тыс. чел., штаб корпуса, 2 штаба дивизий, рп, 3 бртбр, мбр, гпбр, 3 пп, амбр, амп, амфибийная бригада, полк РСЗО, 2 инжп, 2 полк РЭБ, рб, полк РХБЗ, 5 псв, полк МТО. Вооружение: 222 ОБТ «Леклерк», 245 БМТВ AMX-10RC, 1458 БРМ (40 ERC-90D, 1 418 VBL/VB2L), 605 БМП (500 VBCI VCI, 105 VBCI VPC), 2 530 БТР (49 BvS-10, 220 VBMR, 2 189 VAB, 59 VAB VOA, 13 «Аравис»), 42 ИМП AMX-30EVB, 47 БРЭМ (30 AMX-30D, 17 «Леклерк-DNG»), 55 МТУ (27 ЕФА, 18 РТА, 10 SPRAT), 24 БМП (20 «Минотавр», 4 «Буффало»), 40 РХМ VAB NRVC, 110 ПТРК VAB «Милан», 265 орудий ПА (32 155-мм СГ AU-F1, 76 155-мм СГ CAESAR, 12 155-мм БГ TR-F1, 13 227-мм РСЗО M270, 132 81-мм БМ LLR и 120-мм БМ RT-F1), 13 ТРС (5 РС-6В «Турбо Портер», 8 ТВМ-700/В), 67 СУВ (29 «Тигр-НАР», 38 «Тигр-НАД»), 104 МВ (18 AS555U, 86 SA341F/342M), 154 ТРВ (8 H225M, 24 AS532UL, 2 EC225LP, 39 NH90 TTH, 46 SA330, 35 H120), 23 БпЛА «Спервье».

ВВС: 40,45 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 207 ТИ (107 «Мираж-2000-5/В/С/Д»), 100 «Ра-

фаль-В/С»), 2 СР С-160G, 4 ДРЛОиУ Е-3F, 18 ТНЗ (3 КС-135, 3 А330 MRTT, 10 С-135FR, 2 КС-130J), 127 ТРС (17 А400М, 16 С-130Н/Н-30/Ј-30, 11 С-160R/Ј, 2 «Бич-350», 27 CN-235М-100/М-300, 5 ДНС-6-300, 23 ЕМВ-121, 15 ТВМ-700, 2 А310, А330, 2 А340, 6 «Фалкон-7Х/900/2000»), 152 УС (72 «Альфа-Джет», 18 «Гроб-G120А», 25 ТВ-30, 17 РС-21, 20 SR20/22), 37 МВ AS555, 35 ТРВ (10 H225M, 5 AS332, 20 SA330В), 8 БпЛА MQ-9А «Рипер». ПВО: 40 ЗРК SAMPT, 24 ЗРК «Кроталь-NG»).

ВМС: 44,1 тыс. чел. Флот: 4 ПЛАРБ «Триумфан», 4 ПЛА «Рубис», АВМ «Шарль де Голль», 3 ЭМ УРО («Кассар», 2 «Форбин»), 18 ФР УРО (6 «Аквитания», «Жорж Леги», 5 «Лафайет», 6 «Флораль»), 6 КОРВ «Д'Эстьен д'Орв», 14 СК (4 «Д'Энтрекасток», 3 «Лаконфианс», «Лаперуз», «Лемалин», «Фулмар», «Лаудасиос», 3 «Фламант»), 17 МТК (4 «Вулкан», 3 «Антарес», 10 «Эридан»), 3 УДК «Мистраль», 4 ТДК ЕДА-Р, 9 ТДКА СТМ, 25 ДВКА, 35 ВСУ (СОНО «Телен Мор», 4 СО, РСУ «Дюпуи де Лом», КИК «Монже», 2 ОИС «Пуркуапа», 3 ГИСУ «Лаперуз», 3 ТНЗ «Дуранс», 6 БУК (2 «Малабар», 4 «Лоир»), 10 УСУ, 4 УПС.

Авиация ВМС: 42 ТИ «Рафаль-М F3/F3-R», 12 ПЛС «Атлантис-2», 3 самолета ДРЛОиУ Е-2С «Хоккай», 4 СПС «Фалкон-50МS», 10 ТРС ЕМВ121, 6 ТРС «Фалкон-50МЕР», 5 ТРС «Фалкон-20Н», 4 ТРС «Фалкон-50М», 6 УС САР-10М), 24 ПЛВ NH90, 39 МВ (3 AS-365F «Дофин-2», 6 AS-365N «Дофин-2», 2 AS-365N3, 16 AS-565SA «Пантер», 12 SA-319В «Алуэтт-3»).

Стратегические ядерные силы: 4 тыс. чел. От ВМС: 2,2 тыс. чел. 4 ПЛАРБ «Триумфан» (по 16 БРПЛ М51), 20 ТИ «Рафаль-М F3». От ВВС: 1,8 тыс. чел. 20 ТИ «Рафаль-В», 11 ТЗС/ТРС С-135FR, 3 ТЗС КС-135 «Стратоганкер».

Космические средства: 7 ИСЗ: 3 КСС (2 «Сирокьюз-3», «Этен-Файлус», 4 КСР (2 «Гелиос-2А/2В», 2 «Плеяды»).

Жандармерия: 102 БТР (82 VXB-170, 20 VAB), несколько 81-мм БМ, 38 ПКА, 60 ТРВ (25 AS350ВА, 20 H135, 15 H145).

ХОРВАТИЯ



Население – 4,228 млн. чел. Военный бюджет – 1,15 млрд. долл. (2021). Регулярные ВС – 15,2 тыс. чел., в т. ч. центральный аппарат и подразделения ССО – 1,85 тыс. Комплектование: по контракту. Резерв – 18,35 тыс. чел. Военизированные формирования – 3 тыс. чел.

СВ: 10,75 тыс. чел., бртбр, мбр, 6 полков (артиллерийский, инженерный, связи пехотный, МТО, ПВО), батальон РХБЗ, батальон ССО. Вооружение: 75 ОБТ М-84, 102 БМП М-80, 198 БТР (11 БТР-50, 126 «Патрия» AMV, 6 BOV-VP, 32 «Макспро Плюс», 20 R-33HAGA, 3 ОТ М-60), 172 ББМ (10 IVECO LMV, 162 М-ATV), 22 БРЭМ (12 JVBT-55А, 6 «Макспро Рекавэри», 2 WZT-3, WZT-2, М-84А1) 5 МТУ МТ-55А, 4 БМП MV-4, 20 самоходных ПТРК BOV-1, переносные ПТРК («Малютка», «Фагот», Конкурс», «Метис»), 167 орудий ПА, в т. ч. 20 САУ (12 155-мм РзН-2000, 8 122-мм 2С1 «Гвоздика»), 20 122-мм БГ Д-30, 27 122-мм РСЗО (6 М91 «Вулкан», 21 ВМ-21 «Град»), 100 минометов (46 120-мм М-75/UBM-52, 54 82-мм ЛМВ М96). ПВО: 10 ПЗРК (9 РК35 «Стрела-10 М3», 9К310 «Игла-1»), 33 20-мм ЗУ BOV-3SP.

ВВС: 1,3 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 11 ТИ Миг-21, 2 ТРС Ан-32, 21 УС (17 РС-9М, 4 Z-242L), 26 МВ (11 Ми-8МТВ, 15 ОН-58D), 21 ТРВ (10 Ми-171Ш, 3 Ми-8Т, 8 «Белл-206»), БпЛА «Гермес-450». ПВО: ПЗРК («Стрела-1», «Стрела-3», «Игла-1»).

ВМС: 1,3 тыс. чел. Флот: 5 ПКА, ТЩ, 5 ДКА, СТР. БОХР: 6 ПКА, СТР, УСУ.

ЦЕНТРАЛЬНОАФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА



Население – 5,99 млн. чел. Военный бюджет – 40,6 млн. долл. (2020). Регулярные ВС – 9,15 тыс. чел. Комплектование: по призыву. Срок службы – 24 мес. Военизированные формирования – 1 тыс. чел.

СВ: 9 тыс. чел., пб, десантное подразделение. Вооружение: 3 ОБТ Т-55, 29 БРМ (8 «Феррет», 21 БРДМ-2), 18 БМП «Рател», 14 БТР (4 БТР-152, 10 ВАВ), 14 106-мм БО М-40, более 12 минометов (несколько 81-мм, 12 120-мм М-1943).

Флот СВ: 9 ПКА.

ВВС: 150 чел., Самолетный и вертолетный парк: 6 ТРС (3 ВВ-2, «Цессна-172RJ», 2 J.300), ТРВ AS-350 «Экюрей».

ЧАД



Население – 16,88 млн. чел. Военный бюджет – 269 млн. долл. (2020). Регулярные ВС – 33,25 тыс. чел. Комплектование: на добровольной основе (допускается комплектование по призыву). Военизированные формирования – 11,9 тыс. чел., в т. ч. жандармерия – 4,5 тыс. чел., национальная гвардия – 7,4 тыс. чел.

СВ: 27,5 чел. брбт, 7 пб, аб, инжб, бсв, батальон охраны. Вооружение: 60 ОБТ Т-55, 30 БМТВ РТЛ-02, 309 БРМ (132 АМЛ-60/АМЛ-90, 22 «Бастион Патсас», 100 БРДМ-2, 20 ЕЕ-9 «Каскавел», 4 ЕРС-90Ф, 31 РАМ Мк3), 131 БМП (80 БМП-1, 42 БМП-1У, 9 LAV-150), 103 БТР (4 «Бастион-АРС», 24 БТР-80, 12 БТР-3Е, 20 БТР-60, 10 «Блэк Скорпион»), 25 VAB-VTT, 8 WZ-523), 26 орудий ПА, в т. ч. 10 122-мм САУ 2С1 «Гвоздика», 5 122-мм БАУ М-2), более 11 РСЗО (6 122-мм ВМ-21 «Град», 5 тип «81», несколько 107-мм тип «63»), несколько минометов 81-мм и 120-мм, 106-мм БО М40А1, ПТРК «Эрикс» и «Милан», ЗРК 2К12 «Куб», ПЗРК 9К310 «Игла-1», 14,5-мм ЗУ ЗПУ-1/ЗПУ-2/ЗПУ-4 и 23-мм ЗУ-23.

ВВС: 350 чел. Самолетный и вертолетный парк: ТИ МиГ-29С, 7 Ш (6 СУ-25, Су-25УБ), 10 ТРС (2 С-27J «Спартан», С-130Н-30 «Геркулес», 3 Ан-26, «Бич-1900», В-737ВВJ, DC-9-87, «Гольфстрим-2»), 4 УС (2 РС-7, РС-9, SF-260WL), 2 РС «Цессна-208В», 5 СУВ Ми-24 «Хайнд», 8 МВ (3 AS-550С «Феннек», 3 Ми-17, 2 SA-316 «Алуэтт-3»), 2 ТРВ Ми-171.

ЧЕРНОГОРИЯ



Население – 610 тыс. чел. Военный бюджет – 83,3 млн. долл. (2021). Регулярные ВС – 2,35 тыс. чел. Комплектование: по контракту. Военизированные формирования – 10,1 тыс. чел., в т. ч. МВД – 6 тыс., спец. подр. полиции – 4,1 тыс.

СВ: 1,275 тыс. чел., мпб, батальон МТО, 3 роты (разведывательная, связи, ВП). Вооружение: 8 БТР BOV-VP M-86, 20 ББМ JLTV, 11 ПТРК (9 «Тоу-1», «Фагот», «Конкурс»), 135 орудий ПА, в т. ч. 12 122-мм БГ Д-30, 18 РСЗО М-63/М-94, 105 минометов (32 120-мм, 73 82-мм).

ВВС: 225 чел. Самолетный и вертолетный парк: 8 УС (4 G-4 «Супер Галеб», 4 «Утва-75»), 16 МВ (13 SA 341/342L, 3 «Белл-412ЕР/ЕР1»), ТРВ «Белл-505».

ВМС: 350 чел. Флот: 4 ПКА, УПС.

ЧЕХИЯ



Население – 10,702 млн. чел. Военный бюджет – 3,7 млрд. долл. (2021). Регулярные ВС – 24,9 тыс. чел., в т. ч. подразделения ССО и ВП – 6,05 тыс. Комплектование: по контракту.

СВ: 13 тыс. чел., мбр, мбр быстрого реагирования, 5 полков (разведки и РЭБ, артиллерийский, инженерный, РХБЗ, МТО). Резерв: 14 территориальных командований, 14 пехотных подразделений. Воору-

жение: 30 ОБТ Т-72, 34 БРМ ВРzV, 247 БМП (120 БМП-2, 127 «Пандур-2»), БТР «Титус», 141 ББМ (120 «Ивеко-LMV», 21 «Динго-2»), 14 БРЭМ (10 VPV-ARV, VT-55A, 3 VT-72M4), 6 МТУ МТ-55А, БМР («Божена-5», UOS-155), РХМ БРДМ-2, ПТРК (9К111-1 «Конкурс», «Джавелин», «Спайк» LR, 84-мм БО «Карл Густав»), 96 орудий ПА, в т. ч. 48 152-мм САУ М-77 «Дана», 48 120-мм минометов (40 М-1982, 8 SPM-85).

ВВС: 5,85 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 14 ТИ «Грипен-С/D», 16 Ш L-159, 13 ТРС (6 L-410, 4 С-295М, 2 А-319СJ, CL-601), 8 УС L-159Т1/2, 17 СУВ (7 Ми-24 «Хайнд», 10 Ми-35 «Хайнд»), 5 МВ Ми-17, 30 ТРВ (4 Ми-8, 16 Ми-171, 10 PZL W3A). ПВО: ПЗРК «Стрела-10» и «Стрела-2».

ЧИЛИ



Население – 18,186 млн. чел. Военный бюджет – 4 млрд. долл. (2020). Регулярные ВС – 77,2 тыс. чел., в т. ч. СВ – 46,35 тыс., ВВС – 11,05 тыс., ВМС – 19,8 тыс. Комплектование: по призыву. Срок службы в СВ и ВВС – 12 мес., в ВМС – 18 мес. Военизированные формирования – 44,7 тыс. чел. Резерв СВ – 40 тыс. чел.

СВ: 46,35 тыс. чел., бригада СпН, 3 брбтр, 4 моторизованные бригады, авиационная бригада.

Вооружение: 246 ОБТ, в т. ч. 246 «Леопард-1/-2А4», 191 БМП (173 «Мардер-1А3», 18 YPR-765 PRI, 548 БТР (369 М113А1/А2, 179 «Пирана»), 9 ИМП «Пионирпанчен-2», 35 БРЭМ ВРz-2, 16 МТУ «Бибер», БМР «Божена», 3 БМР «Леопард», 1 407 орудий ПА, в т. ч. 48 155-мм СГ (24 М109А3 и 24 109А+), 240 БГ, в т. ч. 192 105-мм (88 М101, 104 М56) и 48 155-мм М-68; 12 160-мм РСЗО LAR-160, 1 097 минометов, из них 743 81-мм (303 L65/81, 175 ББМ «типа Пирана» разл. мод. (FAMAЕ), 265 «Солтам») и 364 120-мм (173 L65/120, 17 ББМ «типа Пирана» (FAMAЕ), 93 М-65, 35 ББМ «типа Пирана» (FAMAЕ), 36 «Солтам» (на БТР М113А2)).

Авиация: 8 ТРС (2 С-212-300 «Авиокар», 3 «Цессна-208», 3 CN-235), 9 ВБО MD-530F, 17 ТРВ (10 AS-532AL/-532ALe «Кугар», 2 SA.330 «Пума», 4 H125 и AS-355F), 41 ЗУ TCM-20.

ВВС: 11,05 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 58 ТИ (10 F-5Е, 2 F-5F, 29 F-16АМ, 7 F-16ВМ, 6 F-16С, 4 F-16D), 16 Ш С-101С «Авиоджет», 3 СР «Цессна-О-2А», самолет ДРЛОиУ В-707, 5 ТЗС (2 КС-130R «Геркулес», 3 КС-135 «Стратотанкер»), 33 ТРС (2 С-130В/-130Н «Геркулес», 3 С-212-200, -300 «Авиокар», 4 «Цессна-525»), 10 ДНС-6-100, -300 «Твин Оттер», 2 LJ-35А, 7 РА-28-236 «Дакота», В-737-300, В-737-500 (VIP), В-767-300ЕР (VIP), 2 «Гольфстрим-4» (VIP), 53 УС (8 SR-22Т, 18 ЕМВ-314 «Супер Тукано», 27 Т-35А/В), 12 МВ «Белл-412ЕР» «Твин Хьюи», 25 ТРВ (UH-60S/70А «Блэк Хок», 6 МН-60М «Блэк Хок», 13 УН-1Н «Ирокез», 5 «Белл-206В»); 3 БпЛА «Гермес-900»; 17 ПЗРК.

ВМС: 19,8 тыс. чел. Флот: 4 ПЛ (2 «Томсон» пр. 209/1400 и 2 «Скорпен»), 8 ФР (3 «Альмиранте Кокрейн», 2 «Альмиранте Латгоре», 2 «Альмиранте Риверос» и «Альмиранте Уильямс»), 4 СКА «Пилото Пардо», 3 СК ближней морской зоны «Касма», 5 СК дальней морской зоны «Микалви», ДТД «Сархенто Алдейя», ДК «Эликура», 2 ТДК «Майпо», ТДС СДИС, 2 ТДКА, 12 вспомогательных судов, в т. ч. СОНО «Дж. Слайт Маршалл», 3 ПЛД, ОИС «Кабо де Орнос», ГИК «Микалви», 2 ТНЗ («Альмиранте Монгт» и «Араукано»), 2 океанских БУК «Веритас», УПС «Эсмиральда».

Авиация ВМС: 600 чел. Самолетный и вертолетный парк: 4 ПЛС (2 С-295ASW, 2 Р-3АСН «Орион»), 4 БПС (С-295МРА, 3 ЕМВ-111), 7 СР Р-68, 7 УС РС-7, 5 ПВЛ AS-532SC «Кугар», 8 МВ AS-365 «Дофин», 8 УВР (2 H215 «Супер Пума», 4 Во-105S, 2 «Белл-206»).

Морская пехота: 3,6 тыс. чел., 15 ЛТ FV-101 «Скорпион», 25 БТР «Моваг», 12 плавающих БТР, 23 БГ (7 105-мм КН-178 и 16 155-мм М-71), 16 81-мм минометов.

БОХР: 55 ПКА.

ШВЕЙЦАРИЯ



Население – 8,404 млн. чел. Военный бюджет – 5,8 млрд. долл. (2021). Регулярные ВС – 19,55 тыс. чел. Комплектование: по призыву и по контракту. Срок службы по призыву – 18–21 неделя. Резерв – 123,45 тыс. чел. Военизированные формирования (силы гражданской обороны) – 73 тыс. чел.

СВ: 19,55 тыс. чел., 4 региональных командования, 2 бртрб, мбр, 2 батальона ССО, 18 пб, 14 батальонов МТО. Вооружение: 134 ОБТ «Леопард-2», 186 БМП CV9030CH/-CP), 1 235 БТР (311 М113А2, 924 «Пирана-1, -2, -3С»), 441 ББМ «Игл-1, -2, -3», 12 ИМР «Кодиак», 25 БРЭМ «Буффало», 8 МТУ «Леопард-2», 20 БМР М113А2, 12 РХМ «Пирана-3С СБРН»), 106 ПТРК «Пирана-1 Той-2», 433 орудия ПА, в т. ч. 133 155-мм САУ М109, 300 81-мм минометов Мw-72. ПВО: ПЗРК «Стингер».

БОХР: 21 ПКА.

ВВС и ПВО: 17,2 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 56 ТИ (30 F/A-18C/D, 26 F-5E/F), 24 ТРС (15 РС-6, 2 СL-604, «Фалкон-900ЕХ», «Бич-350» «Кинг Эйр», «Бич-1900D», «Цессна-560XL», ДНС-6 «Твин Оттер», РС-12, РС-24), 40 УС (27 РС-7СН, 5 РС-9, 8 РС-21), 20 МВ Н135М, 25 ТРВ (15 АS-332М, 10 АS-532UL), БпЛА «Гермес-900». ПВО: ПЗРК «Стингер», «Рапира», 27 35-мм ЗУ GDF-003/00.

ШВЕЦИЯ



Население – 10,202 млн. чел. Военный бюджет – 7,75 млрд. долл. (2021). Регулярные ВС – 14,6 тыс. чел. Комплектование: по призыву и по контракту. Срок службы по призыву – 4–11 мес. Резерв – 10 тыс. чел. Военизированные формирования – 21,2 тыс. чел.

СВ: 6,85 тыс. чел., 2 штаба бригады, бронетанковая боевая группа, рб, 5 брб, мб, 2 пб, амб, батальон боевого обеспечения, 2 аб, 2 инжб, 2 батальона ПВО. Вооружение: 120 ОБТ «Леопард-2А5», 411 БМП (369 CV9040, 42 Ервн 90), 1064 БТР (239 Pbv 302, 150 VnS-10 Mk2, 34 ХА-180, 20 ХА-202, 148 ХА-203, 113 ХА-360, 360 RG-32М), 6 ИМР «Пионирпанцер-3», 40 БРЭМ (14 Bgvn 120, 26 Bgvn 90), 3 МТУ Vrovv 120, более 33 БМР «Аардварк-Мк2», 84-мм БО «Карл Густав», 321 орудие ПА, в т. ч. 27 155-мм САУ «Арчер», 294 миномета (201 81-мм М/86, 81 120-мм М/41D, 12 120-мм CV90).

ВВС: 2,7 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 96 ТИ JAS-39C/D, 2 СР SRA-4 «Гольфстрим», 3 самолета ДРЛО S-100В/D «Аргус», 8 ТРС (5 С-130Н, 2 «Сааб-340», «Гольфстрим-550»), 67 УС Sk-60W, 8 БпЛА RQ-7, 53 ТРВ (15 УН-60М, 18 NH-90 ТТН, 12 АW-109, 8 АW-109М).

ВМС: 2,1 тыс. чел. Флот: 5 ПЛ (3 «Готланд», 2 «Содерманланд»), 5 КОРВ «Висбю», 4 РКА (2 «Гетеборг», 2 «Стокгольм»), 141 ПКА, 7 МТК (5 «Ландсорт», 2 «Стюрсе»), 8 ДВКА «Троссбат», 3 ДКАВП «Грифон», 2 СО, 2 ШК «Леднингсбат», РСУ «Орион», СТр, 2 СС, 5 УСУ, 2 УПС.

Амфибийные силы: 850 чел. 12 81-мм минометов М/86, 8 ПКРК RBS-17.

БОХР: ПКРК RBS-17.

ШРИ-ЛАНКА



Население – 22,889 млн. чел. Военный бюджет – 1,59 млн. долл. (2020). Регулярные ВС – 225 тыс. чел. Комплектование: по призыву. Срок службы – 9 мес. Резерв – 5,5 тыс. чел., в т. ч. СВ – 1,1 тыс.

чел., ВВС – 2,4 тыс. чел., ВМС – 2 тыс. чел. Военизированные формирования – более 62,2 тыс. чел.: подразделения полиции – 31,2 тыс. чел., департамента гражданской безопасности – 13 тыс. чел. национальной гвардии – 15 тыс. чел., специальной оперативной группы МО – 3 тыс. чел. и БОХР (в прямом подчинении МО).

СВ: 177 тыс. чел., 7 штабов районов, 21 штаб дивизий, бригада СпН, бртрб, мбр, 60 пбр, амбр, рдбр, 3 бртрп, 7 ап, полк РСЗО, 8 инжб, 6 псв. Вооружение: 62 ОБТ Т-55А/Т-55АМ2, 15 БРДМ «Саладин», более 62 БМП (13 БМП-1, 49 БМП-2, WZ-551 (20-мм пушка), более 211 БТР (30 «тип 85», «тип 63», «тип 89», 25 БТР 80/80А, 31 «Буффало»), 20 WZ-551, 105 «Юникорн»), 16 БРЭМ VT-55, 2 МТУ МТ-55, 40 БО (10 105-мм М-65 и 30 106-мм М-40), 8 85-мм ПТП «тип 56», 908 орудий ПА, в т. ч. 96 БАУ (20 122-мм, 30 130-мм «тип 59-1», 46 152-мм «тип 66»), 28 122-мм РСЗО (6 KRL-122, 22 RV-70), 784 миномета (520 81-мм, 209 82-мм, 55 120-мм М-43), БпЛА «Сикер».

ВВС: 28 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 6 ТИ (3 F-7GS, 2FТ-7, «Кфир» С-2), 20 ТРС (2 С-130К «Геркулес», 3 Ан-32Б, 7 «Цессна-150L, -421С», 8 «Цзянь-12»), 13 УС (7 К-8 «Каракорум», 6 РТ-6), 11 СУВ (6 Ми-24П «Хайнд», 3 Ми-24В «Хайнд», 2 Ми-35Б), 18 МВ (8 «Белл-412, -412ЕР» «Твин Хьюи», 10 Ми-17), 16 ТРВ (4 Ми-171, 12 «Белл-206А, -206В, -212»).

ВМС: 37 тыс. чел. Флот: ФР «Паракрамбаху», 4 СКА («Гаджабаху», «Саюра», 2 «Саюрала»), 2 СК («Самудура» и «Сагара»), 114 ПКА, УДК «Шакти», 4 ТДКА, КАВП, 2 Втр, УСУ.

БОХР: КАК «Суракаша», 27 ПКА.

ЭКВАДОР



Население – 16,904 млн. чел. Военный бюджет – 1,5 млрд. долл. (2020). Регулярные ВС – 41,25 тыс. чел., в т. ч. СВ – 25,65 тыс., ВВС – 6,2 тыс., ВМС – 9,4 тыс. Комплектование: на добровольной основе. Резерв – 118 тыс. чел. Военизированные формирования (БОХР) – 500 чел.

СВ: 25,65 тыс. чел., 4 штаба дивизии, 5 пбр, бригада СпН, 2 бригады для ведения боевых действий в джунглях, абр, бронекавалерийская бригада, инжбр, бригада МТО и амбр). Вооружение: 25 ЛТ АМХ-13, 42 БРМ (10 ЕЕ-3, 32 ЕЕ-9 «Каскавел»), 151 БТР (82 АМХ-VCI, 20 М113, 17 ЕЕ-11, 32 UR-416), 486 орудий ПА (5 155-мм САУ Mk F3, 36 105-мм БГ М101, 24 105-мм БГ М2А2, 24 105-мм М56, 12 155-мм БГ М114, 10 155-мм БГ М198), 18 РСЗО ВМ-21 «Град», 357 81-мм минометов М29.

Авиация: 11 ТРС «Бич-200» «Кинг Эйр», 2 С-212, CN-235, 5 «Цессна-172, -206, -500», IAI-201 «Арава», М-28 «Скайтрак»), 4 УС (2 МХ-7-235, 2 Т-41D), 33 МВ (7 АS-550С3 «Фенек», 6 Ми-17-1V, 2 SA315В, 18 SA-342L «Газель»), 13 ТРВ (5 АS332В «Супер Пума», 2 Ми-171Е, 2 SA.330 «Пума», 2 АS-350В2 «Экюрей», 2 Н125), 44 20-мм пушки М163 «Вулкан», 196 ЗУ (128 14,5-мм ZPU-1/-2, 28 20-мм М-1935, 10 20-мм М167 «Вулкан»), 30 40-мм L/70/М1А1).

ВВС: 6,2 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 12 ТИ (10 «Читах-С», 2 «Читах-Д», 20 ТРС (L-100-30, «Бич-Е90, -350» «Кинг Эйр», 3 С-295М, «Цессна-206»), 3 ДНС-6 «Твин Оттер», ЕМВ-135ВJ, РА-34 «Сенека», «Сабрелайер-40»), 2 А320, 2 В-727, В-737-200, «Фалкон-7Х», G-1159 «Гольфстрим»), 36 УС (11 DA20-С1, 17 ЕМВ-314 «Супер Тукано», 8 G-120ТР), 12 ТРВ (4 АW119, 6 «Белл-206В», 2 Н145), 52 БП (34 23-мм ЗУ-23, 18 35-мм GDF-002).

ВМС: 9,4 тыс. чел. Флот: 2 ПЛ (пр. 209/1300), 2 ФР «Моран Валверд», 6 КОРВ «Эсмиральда», 3 СКА «Кито», 7 ВСУ (ТрБП, СО, СГАР, ГИСУ, океанский БУК, ТН, УПС).

Авиация ВМС: 380 чел. Вооружение: БПС CN-235-300М, 3 СР (2 «Бич-200Т» «Кинг Эйр», «Бич-

300» «Кинг Эйр»), 3 ТРС («Бич-200, -300» «Кинг Эйр», CN-235-100), 3 УС Т-35В, 9 ТРВ «Белл-206А, -206В, -230, -430», 4 БпЛА (2 «Херон», 2 «Серчер-Мк2»).

Морская пехота: 1 950 чел., более 32 минометов. БОХР: 500 чел. Флот: 3 СКА, 14 ПКА, 3 речных ПКА.

ЭКВАТОРИАЛЬНАЯ ГВИНЕЯ



Население – 816,736 тыс. чел. Военный бюджет – 8 млн. долл. (2020). Регулярные ВС – 1,45 тыс. чел. Комплектование: на добровольной основе.

СВ: 1,1 тыс. чел., 3 пбр. Вооружение: 3 ОБТ Т-55, 6 БРДМ-2, 20 БМП-1, 35 БТР (10 БТР-152, 25 «Рква»).

ВВС: 100 чел. Самолетный и вертолетный парк: 4 Ш (2 СУ-25, 2 СУ-25УБ), 4 ТРС (Ан-32Б, 2 Ан-72, «Фалкон-900»), 2 УС Л-39 «Альбатрос», 5 СУВ Ми-24Р/У «Хайнд», МВ Ми-17, 4 ТРВ (Ми-26, Ка-29, 2 «Энтсторм-480»).

ВМС: 250 чел. Флот: 2 КОРВ «Бата», 9 ПКА, ТрСТ.

ЭРИТРЕЯ



Население – 6,081 млн. чел. Военный бюджет – 78 млн. долл. (2019). Регулярные ВС – 201,75 тыс. чел. Комплектование: по призыву, срок службы – 18 мес. (из них 4 месяца обучения). Резерв СВ – 120 тыс. чел.

СВ: 200 тыс. чел., 4 армейских корпуса, 10 пд, дивизия СПН, мбр. Вооружение: 270 ОБТ Т-54/-55, 40 БРДМ-1/-2, 15 БМП-1, 35 БТР (25 БТР-60/-152, 10 МТЛБ), ПУ ПТУР (9К11 «Малютка», 9К111 «Конкурс»), 258 орудий полевой артиллерии, в т. ч. 45 САУ (32 122-мм СГ 2С-1 «Гвоздика», 13 152-мм 2С4 «Гиацинт-С»), 19 БАУ (122-мм БГ Д-30 и 130-мм М-46), 44 РСЗО (35 122-мм ВМ-21 «Град», 9 220-мм 9П140 «Ураган»), 150 минометов (50 82-мм, 100 120-мм/160-мм), ПЗРК 9К32 «Стрела-2», 70 орудий ЗА (3У ЗСУ-23-4 «Шилка» и 23-мм ЗУ-23).

ВВС: 350 чел., Самолетный и вертолетный парк: 10 ТИ (4 МиГ-29, 2 МиГ-29УБ, СУ-27, СУ-27УБК, 2 МиГ-29СЕ), 5 ТРС («Бич-200», 4 «Цзянь-12»), 16 УС (8 Л-90, 4 МВ-339СЕ, 4 Z143/Z242), 8 МВ (4 «Белл-412ЕР» «Твин Хьюи», 4 Ми-17).

ВМС: 1 400 чел., Флот: 12 ПКА, 2 ТДК, ТДКА.

ЭСТОНИЯ



Население – 1,229 млн. чел. Военный бюджет – 728 млн. долл. (2021). Регулярные ВС – 7,1 тыс. чел. Комплектование: по призыву и по контракту. Срок службы по призыву – 8–11 мес. Резерв – 17,5 тыс. чел., в т. ч. территориальные войска – 5,5 тыс. чел. Военизированные формирования – 2,3 тыс. чел.

СВ: 4 тыс. чел., мбр, пбр, 4 пб. Вооружение: 44 БМП CV9035, 136 БТР (56 ХА-180, 80 ХА-188), 6 БИМ (2 ИМР «Пионирпанцер-2», 2 БРЭМ ВРz-2, 2 МТУ «Бибер»), ПТРК («Джавелин», «Милан», «Спайк» LR), 2 БО (84-мм «Карл Густав», 90-мм PV-1110), 188 орудий ПА, в т. ч. 2 155-мм САУ К9 «Тандер», 24 155-мм БГ FH-70, 36 122-мм БГ Д-30 (Н63), 126 минометов (60 81-мм минометов В455/ NM/M252, 66 120-мм минометов 2В11/М/41Д). ПВО: «Мистраль», 23-мм ЗУ-23-2.

ВВС: 500 чел. Самолетный и вертолетный парк: 4 ТРС (2 Ан-2, 2 М-28), УС Л-39С, 3 ТРВ R-44 «Равен-2».

ВМС: 300 чел. Флот: 4 ПМК («Тасуя», 3 «Адмирал Кован»).

Пограничная охрана (МВД): 7 ПКА, 3 ТДКА, ШК, 2 ТРС (305ЕР, «Цессна-172R»), 3 МВ AW139.

ЭФИОПИЯ



Население – 108,113 млн. чел. Военный бюджет – 472 млн. долл. (2020). Регулярные ВС – 138 тыс. чел.

Комплектование: на добровольной основе.

СВ: 135 тыс. чел., 4 региональных командования (Северное, Западное, Центральное и Восточное), командование ССО, 4 корпуса (в составе каждого мд и 3-5 пд). Вооружение: 461 ОБТ (246 Т-54/Т-55/Т-62, 215 Т-72Б), 100 БРДМ-1/БРДМ-2, 20 БМП-1, более 300 БТР (несколько «тип 89», около 300 БТР-60/БТР-152, несколько «тип 92»), несколько ПУ ПТУР («Малютка», «Фагот», «Корнет-Э»), 524 орудия ПА, в т. ч. более 10 САУ (несколько 122-мм СГ 2С-1 «Гвоздика», около 10 152-мм СГ «Мста-С»), более 464 БАУ (около 464 122-мм БГ Д-30/М-30, несколько 130-мм М-46 и 155-мм АН2), 50 РСЗО 122-мм ВМ-21 «Град», несколько минометов 81-мм, 82-мм и 120-мм, ПУ ЗРК С-75 «Двина», С-125 «Печора», ПЗРК «Стрела-2», ЗПРК «Панцирь-С1», 3У ЗСУ-23-4 «Шилка», орудия ЗА (23-мм ЗУ-23, 37-мм М-1939, 57-мм С-60).

ВВС: 3 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 19 ТИ (8 Су-27, 3 Су-27УБ, 8 МиГ-23МЛ/УБ), 2 Ш Су-25/УБ, 15 ТРС (3 Ан-12, 2 С-130В «Геркулес», 2 С-130Е «Геркулес», 2 L-100-30, Ан-26, Ан-32, 3 ДНС-6 «Твин Оттер», Як-40), 18 УС (6 G 120ТР, 12 Л-39 «Альбатрос»), 18 СУВ (15 Ми-24 «Хайнд», 3 Ми-35), 19 МВ (AW-139, 6 SA-316 «Алуэпт-3», 12 Ми-8/Ми-17).

ЮЖНАЯ ОСЕТИЯ



Население – 53,5 тыс. чел. (2015). Регулярные ВС около 1,25 тыс. чел. Моб. ресурсы около 15 тыс. чел.

СВ: батальоны (2 стрелковых, мотострелковый), роты (МТО, горного спецназа, снайперская, связь, инженерная, охраны, почетного караула), взвод разведки, батальон «Алания». Вооружение: 3 ОБТ Т-72, 44 БМП-2, 32 БТР (БТР-70, БТР-80), БРДМ-2, 12 САУ «Гвоздика-2S1», 12 122-мм БГ Д-30, 2 ПУ 122-мм РСЗО ВМ-21 «Град», 18 120-мм минометов 2Б11 и 2S12 «Сани», 30 82-мм минометов 2Б14 «Поднос», 10 73-мм станковых гранатометов СПГ-9 «Копье», 50 ПУ ПТРК («Конкурс», «Фагот»), 20 ПУ ПЗРК «Игла», 6 23-мм ЗУ 23-2.

ЮЖНОАФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА



Население – 56,464 млн. чел. Военный бюджет – 3,24 млрд. долл. (2020). Регулярные ВС – 74,5 тыс. чел. Комплектование: на добровольной основе. Резерв – 15,05 тыс. чел., в т. ч. СВ – 12,3 тыс. чел., ВВС – 850 чел., ВМС – 850 чел., военно-медицинская служба – 1,1 тыс. чел.

СВ: 38,2 тыс. чел., 2 штаба бригад, 2 полка ССО, 2 бртп, 10 мпб, пб, 2 влб, батальон МП, ап, 6 инжп. Вооружение: 24 ОБТ «Олифант», 50 БМТВ «Руйкат-76», 534 БМП «Рейтер-20/60/90», 810 БТР (370 «Касспир», 440 «Мамба»), БРЭМ «Гемсбок», МТУ «Легуан», БМР «Хаски», 106-мм БО М40А1, 1 240 орудий ПА, в т. ч. 2 155-мм САУ G-6, 6 155-мм G-5, 6 127-мм РСЗО «Валькирия», 1 226 минометов (1 190 81-мм, 36 120-мм), 40 ЗУ (22 GDF-002 и 18 GDF-005A/007).

ВВС: 9,8 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 26 ТИ JAS-39С/-39Д «Грипен»), 23 ТРС (6 С-130В/130ВZ «Геркулес», 4 «Бич-200С, -300» «Кинг Эйр», 3 С-47ТР, 2 С-212-200 «Авиокар», С-212-300 «Авиокар», 2 «Цессна-550», РС-12, В-737ВВ, 3 «Фалкон-50, -900»), 59 УС (24 «Хок-Мк120», 35 РС-7 Мк II «Астра»), 11 СУВ АН-2, 4 МВ «Линкс-300», 69 ТРВ (36 «Орикс», 25 AW109, 8 ВК-117).

ВМС: 6,8 тыс. чел. Флот: 2 ПЛ «Хероуин», 4 ФР МЕКО А200, 4 ПКА, 3 ПМК, ГИСУ, ТНЗ.

ЮЖНЫЙ СУДАН



Население – 10,561 млн. чел. Военный бюджет – 93,9 млн. долл. (2020). Регулярные ВС – 185 тыс. чел. Комплектование: на добровольной основе.

СВ: 185 тыс. чел., 3 военных командования, 8 пд, инженерный корпус. Вооружение: более 80 ОБТ (несколько Т-55, 80 Т-72), несколько БТР («Стрит Тайфун», «Стрит Кугар», «Мамба»), несколько САУ (122-мм СГ «Гвоздика» и 152-мм СГ «Акация»), 128 130-мм БАУ М-46, БЗО 73-мм SPG-9, РСЗО (122-мм ВМ-21 «Град» и 107-мм), минометы (82-мм, 120-мм), 16 ЗРК С-125, ПЗРК «Стрела-2» и QW-2, орудия ЗА (14,5-мм ЗПУ-4, 23-мм ЗУ-23-2, 37-мм тип «65/74»).

Авиация СВ: ТРС «Бич-1900», 2 УС Л-39 «Альбатрос», 5 СУВ (2 Ми-24В «Хайнд», 3 Ми-24-SMB «Хайнд»), 9 МВ Ми-17, 3 ТРВ (Ми-172, 2 АW-109).

ЯМАЙКА



Население – 2, 8 млн. чел. Военный бюджет – 238 млн. долл. (2020). Регулярные ВС – 5,95 тыс. чел. Комплектование: на добровольной основе. Резерв – 2,58 тыс. чел., в т. ч. СВ – 2,5 тыс. чел., ВВС – 20 чел., БОХР – 60 чел.

СВ: 5 400 чел., 4 пб, батальон ВП, 2 батальона МТО. Вооружение: 12 БМ «Бушмастер», 12 81-мм минометов L16A1.

Авиационное крыло: 250 чел. Самолетный и вертолетный парк: БПС «Бич-350ER» «Кинг Эйр», 4 ТРС (BN-2A «Дефендер», «Цессна-210М», 2 DA40-180FP), 2 МВ «Белл-412EP», 6 ТРВ «Белл-206В, -407, -429».

БОХР: 11 ПКА.

ЯПОНИЯ



Население – 125,507 млн. чел. Военный бюджет – 47,6 млрд. долл. (2021). Регулярные ВС – 247,15 тыс. чел. Комплектование: на контрактной основе (возраст от 18 до 32 лет). Резерв – 56 тыс. чел., в т. ч. общий: – СВ 46 тыс. чел., постоянной готовности: СВ – 8,1 тыс. чел., ВМС – 1,1 тыс. чел., ВВС – 800 чел. Военизированные формирования – 14,35 тыс. чел. (береговая охрана – в составе министерства земельных ресурсов, транспорта, инфраструктуры и туризма).

Сухопутные силы обороны: 150,7 тыс. чел., 5 штабов армий, бртд, 8 пд, 5 пбр, вдбр, амбр, амфибийная бригада, 3 абр, 4 инжбр, брsv, 2 бригады ПВО, вертолетная бригада, 5 учебных бригад, 5 бригад МТО, бригада ВП). Вооружение: 580 ОБТ (99 «тип 10», 140 «тип 74», 341 «тип 90»), 109 БМТВ «тип 16» МCV, 111 БРДМ «тип 87», 68 БМП «тип 89»,

847 БТР (226 «тип 73», 204 «тип 82», 365 «тип 96», 52 АAV-7), 8 ББМ «Бушмастер», 70 БРЭМ (4 «тип 11», 36 «тип 78», 30 «тип 90», 22 МТУ «тип 91»), 49 РХМ, противотанковые средства – 84-мм БЗО «Карл Густав», 37 самоходных ПТУР «тип 96», 1 583 орудия ПА, в т. ч. 143 155-мм СГ (136 «тип 99», 7 «тип 19»), 36 203-мм СГ М110А2, 220 155-мм БГ FH-70, 60 227-мм РСЗО M270, 1 124 миномета (660 81-мм L16, 440 120-мм, 24 120-мм СМ «тип 26»).

Авиация СВ: 7 ТРС «Бич-350» «Кинг Эйр», 3 конвертоплана MV-22B «Оспрей», 101 СУВ (52 АН-1S «Кобра», 12 АН-64D «Апач», 37 ОН-1), 250 ТРВ (18 СН-47D «Чинук», 35 СН-47JA «Чинук», 3 H225 «Супер Пума», 40 УН-60L «Блэк Хок», 124 «Белл-205», 30 ТН-480В).

Морские силы обороны: 43,35 тыс. чел. Флот: 22 ПЛ (11 «Оясио», 11 «Сорю»), 4 вертолетоносца (2 «Хьюга», 2 «Иzumо»), 3 крейсера УРО (2 «Атаго», «Мая»), 38 ЭМО УРО (8 «Асагири»), 4 «Акидзуки», 2 «Асахи», 4 «Хацуйоки», 9 «Мурасамэ», 5 «Таканами», 2 «Хакадзэ», 4 «Конго»), 6 ФР тип «Абукума», 6 ПКА с ПКР, 4 ПМК, 20 МТР, 3 УДК, 2 ТДКА, 6 ДКАВП, 18 ВСУ (JED, 2 СГАР, 3 ГИСУ, 5 Трс, КБЛ, ССПЛ, 3 УСУ и экспериментальный корабль «Асука»).

Авиация: 72 ПЛС (24 P-1, 48 P-3C «Орион»), 10 СР (5 EP-3C «Орион», 5 US-2), 24 ТРС (6 C-130R «Геркулес», 5 LC-90, 13 TC-90), 30 УС Т-51, 80 ПЛВ (17 SH-60B, 63 SH-60K «Си Хок»), 10 МТВ МСН-101, 12 ВР УН-60J «Блэк Хок», 18 ТРВ (3 АW101 «Мерлин», 15 Н135).

Воздушные силы обороны: 46,9 тыс. чел. Самолетный и вертолетный парк: 335 ТИ (156 F-15J, 45 F-15DJ, 64 F-2A, 27 F-2B, 26 F-4E, 17 F-35A), 8 СР («Кавасаки» ЕС-1, 2 YS-11EA, RC-2, 4 YS-11EB), 21 самолет ДРЛОУ (13 E-2C «Хокай», 4 E-2D «Усов. Хокай», 4 E-767), 26 СПС U-125A, 6 ТЗС (2 КС-130H, 4 КС-767), 56 ТРС (14 C-130H «Геркулес», 11 C-1, 11 C-2, 2 В-777-300ER, 13 «Бич-Т400», 5 «Гольфстрим-4»), 248 УС (199 Т-4, 49 Т-7), 39 ВПС УН-60J «Блэк Хок», 15 ТРВ СН-47JA «Чинук», более 120 ЗРК «Патриот» ПАК-2/-3.

БОХР: 14,35 тыс. чел. Флот: 17 СКА, 46 СК, 306 ПКА, 17 ВСУ (СОНО, 15 ГИСУ, УСУ). Авиация: 3 БПС «Фалкон-2000MSA», 4 СПС «Сааб-340В», 25 ТРС (5 «Цессна-172», 9 «Бич-350» «Кинг Эйр», 9 ДНС, «Гольфстрим-5»), 5 МВ «Белл-412», 11 ВПС S-76D, 33 ТРВ (2 AS-332 «Супер Пума», 6 H225 «Супер Пума», 18 АW139, 4 «Белл-505», 3 S-76C).

ИСПОЛЪЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ ТЕРМИНОВ И СЛОВСОЧЕТАНИЙ

абр – артиллерийская бригада
 аб – артиллерийский батальон
 АВМ – авианосец
 адн – артиллерийский дивизион
 АК – армейский корпус
 амбр – аэромобильная бригада
 амп – аэромобильный полк
 ап – артиллерийский полк
 амб – аэромобильный батальон
 БАУ – буксируемая артиллерийская установка
 БМ – боевая бронированная машина
 БГ – буксируемая гаубица
 БИМ – бронированная инженерная машина
 БМ – буксируемый миномет
 БМД – боевая машина десанта
 БММ – бронированная медицинская машина
 БМП – боевая машина пехоты
 БМР – боевая машина разминирования

БМТВ – боевая машина с тяжелым вооружением
 БО – безоткатное орудие
 БОХР – береговая охрана
 БпЛА – беспилотный летательный аппарат
 БПМ – бронированная патрульная машина
 БПС – базовый патрульный самолет
 бр – бригада
 брsv – бригада связи
 бртбр – бронетанковая бригада
 бртб – бронетанковый батальон
 бртд – бронетанковая дивизия
 бртп – бронетанковый полк
 БПРК – береговой противокорабельный ракетный комплекс
 БРДМ – бронированная разведывательно-дозорная машина
 БРМ – боевая развед. машина

БРМД – баллистическая ракета меньшей дальности
 БРСД – баллистическая ракета средней дальности
 БРЭМ – бронированная ремонтно-эвакуационная машина
 бsv – батальон связи
 БСКА – быстроходный сторожевой катер
 БТР – бронетранспортер
 БТРС – быстроходный транспорт снабжения
 БУК – буксир
 ВБО – вертолет боевого обеспечения
 вдб – воздушно-десантный батальон
 вдбр – воздушно-десантная бригада
 ВКП – воздушный командный пункт
 ВП – военная полиция

ВПС – вертолет поиска и спасения	МТВ – минно-тральный вертолет	СДРЛОиУ – самолет дальнего радиолокационного обнаружения и управления
ВР – вертолет разведки	МТЛБ – многоцелевой транспортер легкобронированный	СК – сторожевой корабль
ВСУ – вспомогательное судно	МТО – материально-техническое обеспечение	СКА – сторожевой корабль с ангаром
ВТр – войсковой транспорт (судно)	МТР – минный тральщик	СК БМЗ – сторожевой корабль ближней морской зоны
ГИСУ – гидрографическое судно	МТУ – мостоукладчик танковый универсальный	СК ДМЗ – сторожевой корабль дальней морской зоны
гр – группа	н/д – нет данных	СМ – самоходный миномет
ГС – госпитальное судно	ОБТ – основной боевой танк	СМПЛ – сверхмалая подводная лодка
гпб – горно-пехотный батальон	ОИС – океанографическое исследовательское судно	СМТ – самоходный минный трал
гпбр – горно-пехотная бригада	ОТР – оперативно-тактическая ракета	СО – судно обеспечения
гпд – горно-пехотная дивизия	ПА – полевая артиллерия	СОНО – судно обслуживания навигационного оборудования
ДВК – десантный вертолетный корабль	пб – пехотный батальон	СПС – самолет поиска и спасения
ДВКА – десантно-высадочный катер	пбр – пехотная бригада	СР – самолет разведки
ДВКД – десантный вертолетный корабль-док	ПВО – противовоздушная оборона	СРЭБ – самолет РЭБ
ДК – десантный корабль	ПЫПБ – плавучая база передового базирования	СС – спасательное судно
ДКА – десантный катер	ПБПЛ – плавучая база подводных лодок	ССО – силы специальных операций
ДКАВП – десантный катер на воздушной подушке	пдбр – парашютно-десантная бригада	ССПЛ – спасательное судно подводных лодок
ДКД – десантный корабль-док	ПДКА – пехотно-десантный катер	СТЗС – стратегический транспортно-заправочный самолет
ДТРД – десантный транспорт-док	ПЗРК – переносной зенитный ракетный комплекс	Стр – сухогрузный транспорт
дшбр – десантно-штурмовая бригада	ПКА – патрульный катер	СУВ – специальный ударный вертолет
ЗА – зенитная артиллерия	ПКР – противокорабельная ракета	тб – танковый батальон
задн – зенитный артиллерийский дивизион	ПКРК – противокорабельный ракетный комплекс	тбр – танковая бригада
зап – зенитный артиллерийский полк	ПЛ – подводная лодка	тд – танковая дивизия
ЗМ – заградитель минный	ПЛАРБ – атомная подводная лодка с баллистическими ракетами	тер(д/бр) – территориальная (дивизия/бригада)
ЗРК – зенитный ракетный комплекс	ПЛА – атомная подводная лодка	тп – танковый полк
ЗУ – зенитная установка	ПЛД – плавучий док	ТДПБ – транспорт-док передового базирования
ИМП – инженерная машина разграждения	ПЛВ – противолодочный вертолет	ТДК – танкодесантный корабль
инжб – инженерный батальон	ПЛС – противолодочный самолет	ТДКА – танкодесантный катер
инжбр – инженерная бригада	ПМК – противоминный корабль	ТДС – танкодесантное судно
инжп – инженерный полк	пп – пехотный полк	ТИ – тактический истребитель
инжд – инженерная дивизия	ПС – пассажирский самолет	ТЗС – транспортно-заправочный самолет
КА – катер	псв – полк связи	ТН – танкер
КБЛ – кабельное судно	ПТБО – противотанковое безоткатное орудие	ТНЗ – танкер-заправщик
КВП – катер на воздушной подушке	ПТРК – противотанковый ракетный комплекс	ТНЗА – танкер-заправщик с ангаром
КВ – космические войска	ПТП – противотанковая пушка	ТрБП – транспорт боеприпасов
КИК – корабль измерительного комплекса	ПУ – пусковая установка	ТРВ – транспортный вертолет
КОРВ – корвет	рб – разведывательный батальон	ТРКС – транспортное крановое судно
КРНБ – крылатая ракета наземного базирования	рбр – разведывательная бригада	ТРК – тактический ракетный комплекс
КСС – космическая система связи	рп – разведывательный полк	ТРС – транспортный самолет
КСР – космическая система разведки	РКА – ракетный катер	ТрСН – транспорт снабжения
ЛЕД – ледокол	РСЗО – ракетная система залпового огня	ТРС – транспортное судно-склад
ЛТ – легкий танк	РТР – радиотехническая разведка	ТрСТ – транспорт самоходной техники
мбр – механизированная бригада	РХБЗ – радиационная, химическая, биологическая защита	УВ – учебный вертолет
мд – механизированная дивизия	РХМ – разведывательная химическая машина	УДК – универсальный десантный корабль
мсб – мотострелковый батальон	САУ – самоходная артиллерийская установка	УПС – учебное парусное судно
мсбр – мотострелковая бригада	САМУ – самоходная артиллерийско-минометная установка	УС – учебный самолет
МБР – межконтинентальная баллистическая ракета	СБ – стратегический бомбардировщик	УСУ – учебное судно
МВ – многоцелевой вертолет	СГ – самоходная гаубица	ФР – фрегат
МДК – малый десантный корабль	СГАР – судно гидроакустической разведки	Ш – штурмовик
МЗ – минный заградитель		ШК – штабной корабль
мсд – мотострелковая дивизия		ЭМ – эскадренный миноносец
мсбр – мотострелковая бригада		
мпс – мотострелковый полк		
МП – морская пехота		
мпбр – мотопехотная бригада		
мпд – мотопехотная дивизия		

Сдано в набор 25.11.2021. Подписано в печать 28.12.2021.
 Формат 70 x 108 1/16. Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 9,8 + 1/4 печ.
 л. Заказ 0385-2022. Тираж 2726 экз. Цена свободная.

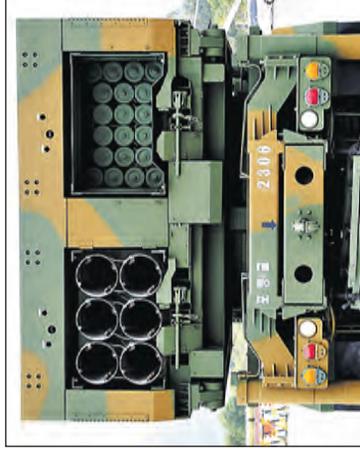
Журнал издается ФГБУ «РИЦ «Красная звезда» Минобороны России
 125284, Москва, Хорошёвское шоссе, д. 38. Тел.: 8 (495) 941-23-80
 Отпечатано в АО «Красная Звезда», 125284, г. Москва, Хорошёвское шоссе, д. 38
 e-mail: kr_zvezda@mail.ru http://redstarprint.ru/ star_print
 Тел. маркетинг (495) 941-21-12, (495) 941-31-62, (916) 192-93-82
 Отдел распространения периодической печати (495) 941-39-52





тейнера. Наведение по углам возвышения и горизонтального обстрела выполняется с помощью гидро- и электроприводов соответственно. Бронированная кабина боевой машины обеспечивает баллистическую защиту расчета от огня стрелкового оружия и осколков артиллерийских снарядов. Система включает транспортно-заряжающую машину, которая перевозит два комплекта готовых для стрельбы снарядов. Время перезарядки не более 10 мин. Управление огнем осуществляется из кабины РСЗО или дистанционно с использованием выносного пульта.

ЮЖНОКРЕЙСКАЯ РЕАКТИВНАЯ СИСТЕМА ЗАЛПОВОГО ОГНЯ (РСЗО) К239 «ЧХОНМУ» создана специалистами компании «Ханва». Основная особенность РСЗО – возможность ведения огня реактивными снарядами разного калибра с одной пусковой установки, а именно 130- и 230-мм. Максимальная дальность стрельбы 80 км (ракетами калибра 230 мм – около 160 км). По сообщениям западных военных СМИ, возможно применение управляемых реактивных снарядов с коррекцией траектории по данным космической радионавигационной системы. Артиллерийская часть РСЗО монтируется на доработанном шасси четырехосного грузового автомобиля. В ее состав входят два транспортно-пусковых кон-





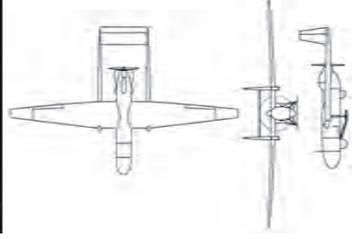
АМЕРИКАНСКИЙ ПАЛУБНЫЙ САМОЛЕТ ДАЛЬНОГО РАДИОЛОКАЦИОННОГО ОБНАРУЖЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ E-2D «УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ХОКАЙ» является дальнейшей модернизацией самолета ДРЛОиУ E-2C «Хокай-2000». Первый полет машины состоялся 3 августа 2007 года. Предназначен для обнаружения, распознавания и сопровождения воздушных и надводных целей, управления тактической авиацией, сбора и передачи данных о надводной и воздушной обстановке на наземные, воздушные и корабельные пункты управления. Конструкция планера и стоек шасси машины усилена для обеспечения взлета с помощью катапульты и посадки с использованием аэрофинишеров на палубу авианосца. Основные характеристики E-2D: экипаж пять человек, максимальная взлетная масса 23 500 кг (пустого – 17 090 кг), максимальная скорость полета 580 км/ч, практический потолок 9 100 м, перегоночная дальность 2 900 км, силовая установка – два ТВД T56-A-427A фирмы «Аллисон» (максимальной мощностью 3 700 кВт каждый) с восьмилопастными воздушными винтами. Длина самолета 17,5 м, высота 5,6 м, размах крыла 28 м (9 м со сложенными плоскостями), площадь крыла 70 м².

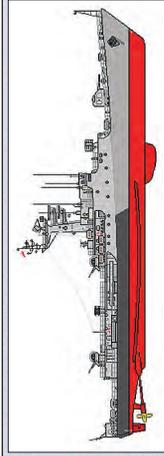


КИТАЙСКИЙ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЙ БЕСПИЛОТНЫЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ (БПЛА) ASN-206 разработан Сяньской технологической корпорацией. Первый полет опытного образца совершен в 1994 году, а производство для нужд Народно-освободительной армии Китая было начато в 1996-м. Длина БПЛА 3,8 м, высота 1,4 м, размах крыла 6 м; максимальная взлетная масса 222 кг, масса полезной нагрузки 50 кг. Силовая установка – поршневой двигатель HS-700 мощностью 50 л. с. Максимальная скорость полета 210 км/ч, радиус действия (ограничен дальностью действия радиоканала передачи данных) 150 км, максимальная продолжительность полета 8 ч, практический потолок 6 000 м. Целевая нагрузка: оптико-электронный комплекс израильской фирмы «Тадиран», включающий телевизионную и тепловизион-



ную камеру, системы позиционирования, целеуказания и наведения; станция постановки радиопомех. Передача данных осуществляется по радиоканалу в режиме реального времени. Запускается аппарат с установки, размещенной на грузовом шасси, при помощи твердотопливного ускорителя, посадка – парашютным способом. В состав эскадрильи БПЛА ASN-206 входит 6–10 беспилотников, 1–2 стартовые машины, машины управления, приема и обработки информации, передвижной источник электропитания, автозаправщик, подъемный кран, машины технической помощи и транспортные средства для перевозки БПЛА и личного состава.





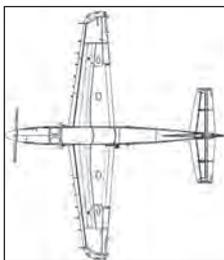
КОРВЕТ «КАШУБ» ВМС ПОЛЬШИ (бортовой номер 240) заложен на верфи в г. Гданьск 9 июня 1984 года, спущен на воду 11 мая 1986-го и введен в состав флота страны 15 марта 1987 года. Стандартное водоизмещение корабля 1 068 т, полное – 1 202 т, длина 82,3 м, ширина 10 м, осадка 3,1 м. ГЭУ, выполненная по схеме CODAD, включает четыре дизельных двигателя общей мощностью 1 6 900 л. с. Скорость полного хода 27 уз, дальность плавания 3 500 миль со скоростью 14 уз. Экипаж 82 человека, из них 10 офицеров. Вооружение: две ПУ ПКР SA-N-5, 76-мм АУ АК-176, 35-мм АУ, две 23-мм спаренные АУ, два двухтрубных 533-мм ТА, две ПУ глубинных бомб РБУ-6000. Радиоэлектронные средства: многофункциональная РЛС МР302, РЛС поиска надводных целей С-252, навигационная РЛС С-341, подкильная ГАС МГ322Т, буксируемая ГАС МГ329М.

СПЕЦИАЛИСТЫ АМЕРИКАНСКОЙ КОМПАНИИ «ХОВЕ ЭНД ХОВЕ» создали опытный образец гусеничной плавающей боевой машины (БМ), получившей название «Риптайд». По заявлениям разработчиков, основным предназначением данной универсальной БМ является участие в спецоперациях, во время проведения которых потребуются преодоление водных преград. Основные узлы и агрегаты машины и кабина экипажа защищены бронелистами. По требованию заказчика «Риптайд» может быть вооружена пулеметами различного калибра или автоматическим гранатометом. Экипаж два человека. Предусмотрено также дистанционное



управление
машиной

при помощи выносного пульта. Гусеничный механизм на катках с улучшенными амортизаторами обеспечивает плавность хода и более комфортные условия экипажу. Встроенный бортовой компьютер с навигационной системой, современными средствами связи и наблюдения обеспечивают ведение боевых действий как на пересеченной местности, так и в условиях городской застройки. Длина БМ 4,3 м, ширина 2,6 м, высота 1,7 м, боевая масса 3,6 т, масса полезной нагрузки 2 т, максимальная скорость движения по суше 105 км/ч, на плаву 46 км/ч.



ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА «КАЛИДУС» LLC (Объединенные Арабские Эмираты) в ноябре 2021 года на Международном авиасалоне «Дубай эршоу» впервые продемонстрировала полноразмерный макет легкого штурмовика (ЛШ) V-350, который является дальнейшим развитием ЛШ (учебно-боевого самолета) V-250 «Бадер». Отличительной особенностью данного летательного аппарата является наличие 12 внешних подвесных узлов, а заявленная масса боевой нагрузки составляет 3 840 кг. В номенклатуру вооружения входят управляемые и неуправляемые бомбы и ракеты, включая УР класса «воздух – воздух», а также контейнерные пулеметы. V-350 имеет тандемную двухместную кабину, под фюзеляжем смонтирована оптико-электронная



станция с инфракрасным каналом. По информации зарубежных СМИ, максимальная взлетная масса ЛШ около 9 т, размах крыла более 16 м, продолжительность полета 7 ч, дальность полета 350 км, практический потолок 10 700 м. Самолет оснащается турбовинтовым двигателем «Пратт Уитни Канада» PW127 максимальной мощностью 3 000 л. с. с шестилопастным воздушным винтом. Планер выполнен с применением композиционных материалов.

СПЕЦИАЛИСТЫ БРИТАНСКОЙ КОМПАНИИ «БАЭ СИСТЕМЗ» совместно с фирмой «Меллоу аэронотикс» в интересах военно-морских сил страны ведут разработку беспилотного летательного аппарата (БПЛА) T-650. Квадрокоптер в противолодочном варианте с макетом 324-мм торпеды «Стингрей» впервые был показан широкой общественности на выставке вооружений DSEI 2021, прошедшей в Лондоне. Согласно заявленным характеристикам БПЛА сможет развивать скорость до 140 км/ч и нести полезную нагрузку массой до 300 кг, при этом дальность полета составит 30 км. (Масса торпеды «Стингрей» около 270 кг, дальность хода до 30 км). Силовая установка аппарата электрическая. По мнению разработчиков, применение связки БПЛА с



торпедой увеличит дальность поражения подводных целей. Кроме ведения борьбы с подлодками противника дистанционно управляемый аппарат планируется задействовать для решения следующих задач: поиск надводных и подводных целей противника, радиотехническая разведка, радиоэлектронная борьба, целеуказание, перевозка грузов. Предполагается, что T-650 войдет в состав авиакрыльев многоцелевых авианосцев «Куин Элизабет», «Принс оф Уэльс» и других боевых кораблей.

НА ПОЛИГОНАХ МИРА

* В КИТАЕ реализуется программа разработки и испытаний самолета дальнего радиолокационного обнаружения и управления KJ-600, способного действовать с авианосцев. Первый полет прототипа состоялся в августе 2020 года.

По информации зарубежных СМИ бортовое радиоэлектронное оборудование машины будет включать РЛС с активной фазированной антенной решеткой KLC-7, смонтированной над фюзеляжем в дискообразном обтекателе. Станция будет иметь увеличенную дальность обнаружения целей в сравнении с предыдущими моделями и функционировать в условиях постановки противником радиопомех.



** БРИТАНСКАЯ КОМПАНИЯ «МАРТИН-БЕЙКЕР ЭРКРАФТ» ведет разработку авиационного катапультного кресла следующего поколения Mk 18. Специалисты используют опыт, который был получен при проектировании и производстве кресла US16E, которым оснащены тактические истребители пятого поколения F-35 американской корпорации «Локхид-Мартин».

По заявлению специалистов фирмы, новое кресло, оснащенное улучшенной системой плечевого и поясного притяга, стреляющим механизмом с отклоняемым вектором тяги, который можно использовать для стабилизации во время катапультирования, соответствует требованиям ВВС США по размещению пилотов с массой от 46,7 до 111 кг.

В настоящее время ведутся испытания Mk 18 на разгонной тележке.

Кроме американских боевых самолетов конструкция данного кресла предлагается компанией для установки в истребители пятого поколения KF-X и TF-X, разрабатываемые соответственно в Республике Корея и Турции.



Подписку на журнал «Зарубежное военное обозрение» можно оформить:

- по каталогу АО «Почта России» по индексу П7390 в любом почтовом отделении, кроме Республики Крым и г. Севастополя;
- Объединенному каталогу «Пресса России» через ОАО «АРЗИ» по индексу 15748 в почтовых отделениях Республики Крым и г. Севастополя;
- интернет-каталогу «Пресса России», индекс П8498 для подписчиков всех регионов;
- интернет-каталогам агентств на сайтах: www.podpiska.pochta.ru, www.akc.ru и www.pressa-rf.ru;
- заявке на e-mail: kr_zvezda@mail с личным получением в АО «Красная Звезда», г. Москва, или доставкой бандеролью.

