

ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ



2. 2024

Агрессия России – очередной миф стратегической пропаганды Запада

Структура и особенности военных расходов стран НАТО

Система военного образования Китая

«Вечный» нейтралитет Швейцарии

Состояние и перспективы развития резервного компонента СВ Великобритании

Разработка в США межконтинентальной баллистической ракеты «Сентинел»

Роботизация – одно из ведущих направлений развития ВМС США

*** Тактический истребитель JAS-39 «Грипен» ВВС Швеции**

КРАСНОЕ МОРЕ



В настоящее время внимание всего мира приковано к событиям на Ближнем Востоке, особенно к обстановке в Йемене – стране на юге Аравийского п-ова. Это государство является ключевой точкой, обладание которой позволяет контролировать Аденский залив, выход в Красное и Аравийское моря, но главное – Баб-эль-Мандебский пролив. Через него осуществляется большая часть экспорта из стран Персидского залива на рынки Азии, Европы и США.

Одну из главных политических сил в стране представляют шиитские повстанцы из движения «Ансар Аллах», или хуситы, которые являются сторонниками самопровозглашенного «имамом» Али-Хусейна аль-Хауси, поднявшего в мае 2004 года антиправительственный мятеж в Йемене.

После обострения палестино-израильского конфликта в Секторе Газа хуситы заявили, что будут наносить удары по территории Израиля и не позволят связанным с ним судам проходить через воды Красного моря и Баб-эль-Мандебского пролива, пока операция в палестинском анклав не будет прекращена. Свои слова они подкрепили силовыми действиями. Только с 18 ноября 2023 года по 4 января 2024-го повстанцы совершили 25 нападений на торговые суда, следующие транзитом через южную часть Красного моря и Аденский залив.

В ответ на действия хуситов власти США объявили о формировании международной коалиции и подготовке операции «Страж процветания» по обеспечению свободы навигации и охране судов в Красном море. В число участников операции должны войти Бахрейн, Великобритания, Испания, Италия, Канада, Нидерланды, Норвегия, Сейшельские Острова и Франция. В свою очередь официальный представитель движения заявил, что создание коалиции не повлияет на решение хуситов атаковать коммерческие суда, связанные с Израилем.

Перевозки через Красное море составляют 10 проц. мировых торговых потоков. Нападения увеличат как время доставки, так и стоимость перевозок для экспортеров и импортеров. Объем транзита через Суэцкий канал сократился на 28 проц. (в годовом исчислении за 10 дней, закончившихся 2 января), а через мыс Доброй Надежды увеличился на 67 проц.



Транспортные компании были вынуждены изменить маршруты порядка 120 контейнеровозов из-за угроз со стороны мятежников-хуситов из движения «Ансар Аллах». Суда шли в порты Европы и Америки по пути вокруг Африки вместо экономически выгодного маршрута по Красному морю и Суэцкому каналу. По состоянию на 20 декабря транспортным компаниям пришлось изменить направление доставки более 1,6 млн контейнеров.

Прохождение судов из-за атак в акватории через мыс Доброй Надежды в Африке ведет к тому, что время транспортировки товаров между центрами производства в Азии и европейскими потребителями увеличилось примерно на 20 дней.

Эксперты Института мировой экономики указали на то, что «количество перевезенных в Красном море контейнеров сократилось более чем вдвое и сейчас находится почти на 70 проц. ниже ожидаемого уровня». Нынешний объем составляет лишь около 200 тыс. единиц в день, тогда как в ноябре этот показатель составлял примерно 500 тыс.

В ночь на 12 января вооруженные силы Великобритании и США нанесли удары, используя самолеты, корабли и подводные лодки, по объектам хуситов в ряде городов Йемена, включая Сану и Ходейду. Американский президент Джо Байден заявил, что эта операция последовала в ответ на «беспрецедентные атаки хуситов» в Красном море и носит оборонительный характер. Ее целями стали места дислокации ракет, беспилотников и радиолокационные станции мятежников.

13 января атаке подверглась военно-морская база в окрестностях порта Ходейда, расположенного на берегу Красного моря. Эсминец *Carney* нанес удар ракетами «Томахок» по аэродрому к северу от йеменской столицы.

Тем временем страны – члены ЕС предварительно одобрили создание военно-морской миссии для обеспечения безопасности кораблей в регионе. Об этом 16 января сообщило агентство Reuters со ссылкой на источники. Планируется, что она будет образована не позднее 19 февраля.

Напряженность в Красном море находится на очень высоком уровне, и есть вероятность того, что скоро ситуация выйдет из-под контроля. Об этом заявил 15 января генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш. «Напряженность в Красном море находится на заоблачном уровне, и вскоре ее, вероятно, будет невозможно сдержать», – сказал он. ✨

Н а р и с у н к а х: * Государственные флаги Йемена, США и Великобритании * На параде в столице страны г. Сана хуситы продемонстрировали свои противокорабельные ракеты * Хуситы наносят удары по судам, осуществляющим перевозки в интересах Израиля





Главный редактор
Мальцев И. А.

Редакционная
коллегия

Афанасьев С. В.

Бердов А. В.

Блинков Ю. В.

Воропаев В. И.

Галкин Д. В.

Голубков Н. И.

Долинин М. О.

Дятлов В. Н.

Какунин А. С.

Нестёркин В. Д.

(зам. главного
редактора)

Попов А. В.

Сидоров А. Г.

Сторонин Д. В.

Шишов А. Н.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

- АГРЕССИЯ РОССИИ – ОЧЕРЕДНОЙ МИФ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ ПРОПАГАНДЫ ЗАПАДА
Полковник А. ПОЛИВАНОВ 3
- СТРУКТУРА И ОСОБЕННОСТИ ВОЕННЫХ РАСХОДОВ СТРАН НАТО
**М. АЛЕШИНА,
И. БЕРЕГОВАЯ** 9
- ПРИОРИТЕТЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ФРАНЦИИ
Майор В. БЕЛОЗЕРОВ 15
- «ВЕЧНЫЙ» НЕЙТРАЛИТЕТ ШВЕЙЦАРИИ
Полковник А. МАРИНИН 18
- ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РЕСПУБЛИКИ МАЛЬТА
Полковник В. ВИКТОРОВ 23
- СИСТЕМА ВОЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИТАЯ
Майор М. РОМАНОВ 27
- МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕЖИМ ЭКСПОРТНОГО КОНТРОЛЯ
ЗА РАКЕТНЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ
Полковник В. СЛАВНОВ 31

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

- СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЕЗЕРВНОГО КОМПОНЕНТА СУХОПУТНЫХ ВОЙСК ВЕЛИКОБРИТАНИИ
Капитан 1 ранга Д. ГАЛИН 36
- СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК ТУРЦИИ
Е. КАЛИНИНА 41
- УКРАИНСКИЙ САМОХОДНЫЙ МИНОМЕТ «БАРС-8ММК»
Полковник А. БОРЦОВ 48

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

- РАЗРАБОТКА В США МЕЖКОНТИНЕНТАЛЬНОЙ БАЛЛИСТИЧЕСКОЙ РАКЕТЫ «СЕНТИНЕЛ»
**Генерал-майор в отставке М. ВИЛЬДАНОВ,
член-корреспондент АВН;
капитан Р. РОМАНОВ, кандидат военных наук, доцент** ... 50
- ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ДАЛЬНОГО РАДИОЛОКАЦИОННОГО ОБНАРУЖЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ВОЕННО-ВОЗДУШНЫХ СИЛ СТРАН НАТО И ГОСУДАРСТВ – ПАРТНЕРОВ АЛЬЯНСА
Полковник М. КРЫМОВ 53

ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ

- РОБОТИЗАЦИЯ – ОДНО ИЗ ВЕДУЩИХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ВМС США
**Капитан 1 ранга Г. РУЧЬЕВ,
капитан 3 ранга В. КУЗЬМИН** 59
- НЕОБИТАЕМЫЕ ПОДВОДНЫЕ АППАРАТЫ ЯПОНИИ
Капитан 2 ранга С. МУДРЯКОВ 63

Начальник
информационно-
аналитического
отдела

Сидоров А. Г.

Начальник
редакционно-
издательского
отдела

Шишов А. Н.

Ведущий
литературный
редактор

Слюнина Т. М.

Литературный
редактор

Петрушина А. Д.

Романова В. В.

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: Министерство 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

Конгресс США одобрил оборонный бюджет на 2024 финансовый год	81
Вашингтон и Хельсинки заключили соглашение о военном сотрудничестве.	81
Страны «Сахельской пятерки» приняли решение о роспуске регионального альянса	82
В Чехии разработана концепция модернизации армии республики до 2035 года.	83
Кишинев утвердил стратегию безопасности страны.	83
Численность вооруженных сил США снижается	84
В Литве будет размещена бригада бундесвера	84
В Швеции призывают срочно повысить готовность и возможности тотальной обороны	85
Польша стала главным импортером южнокорейского вооружения	86
Финляндия модернизирует свои РСЗО	86
Южная Корея пополнит свой парк военно-транспортной авиации бразильскими самолетами	87
США оснастят подводные лодки ракетами для поражения подвижных морских целей	88
В Литве число здоровых призывников сокращается.	89
В Финляндии будет построено крупнейшее в ЕС хранилище средств реагирования на случай ядерной угрозы.	89
Индийские военные временно остановят испытания ракет ради спасения редких черепах	90

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА 91

ПРОИСШЕСТВИЯ 101

АВИАЦИОННЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ 105

УЧЕНИЯ 106

ПРОВОКАЦИЯ 107

ПОДРОБНОСТИ 107

ПЕРСОНАЛИИ 108

СЕКРЕТЫ СПЕЦСЛУЖБ 108

УГРОЗЫ 109

АГОНΙΑ РЕЖИМА 109

ПОДЖИГАТЕЛИ 111

ЗАРУБЕЖНЫЕ СМИ СООБЩАЮТ 112

ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ

- * Американская зенитная ракетная система CWS
- * Учебно-тренировочный самолет SF-260 ВВС Бельгии
- * Тактический истребитель F-16BM ВВС Дании
- * Американский эскадренный миноносец УРО «Майкл Монсур»

НА ОБЛОЖКЕ

- * Тактический истребитель JAS-39 «Грипен» ВВС Швеции
- * Красное море
- * Новые концепции, технологии, исследования, разработки
- * Испытания в США экспериментального истребителя X-62A VISTA



АГРЕССИЯ РОССИИ – ОЧЕРЕДНОЙ МИФ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ ПРОПАГАНДЫ ЗАПАДА

Полковник А. ПОЛИВАНОВ

«В случае совершения иностранными государствами или их объединениями недружественных действий, представляющих угрозу суверенитету и территориальной целостности Российской Федерации, в том числе связанных с применением ограничительных мер (санкций) политического или экономического характера либо с использованием современных информационно-коммуникационных технологий, Российская Федерация считает правомерным принять симметричные и асимметричные меры, необходимые для пресечения таких недружественных действий, а также для предотвращения их повторения в будущем».

*(Концепция внешней политики Российской Федерации.
Утверждена Президентом Российской Федерации В. В. Путиным
31 марта 2023 года)*

Российская Федерация 24 февраля 2022 года начала специальную военную операцию (СВО) или упреждающую самозащиту, призванную предотвратить наступление вооруженных сил Украины (ВСУ) на Донецкую и Луганскую народные республики, прекратить многолетнюю гражданскую войну и защитить 700 тыс. российских граждан республик. Достоверно известно, что Россия лишь на несколько суток опередила начало массированной атаки ВСУ на Донбасс, в связи с чем была организована эвакуация российских граждан из ДНР и ЛНР. По данным российской разведки, Киев планировал наступление на республики и Крым 8 марта 2022 года.

Таким образом, англосаксы добились вовлечения России в конфликт с «самостийной», поставив на нее клеймо «агрессор», полагая, что это сплотит мировую общественность в борьбе с «захватчиком» с перспективой расчленения или доведения ее до колониального статуса.

Кстати, термин «упреждающая самооборона», которой воспользовался Кремль, появился не без помощи англосаксов, которые полагали, что она может быть применена при наличии «неминуемой, непосредственной и явной» опасности.

Сами Соединенные Штаты всегда оперировали так называемой превентивной самообороной, под которой понималось применение силы для устранения потенциальной, находящейся еще только на стадии формирования угрозы. Она может быть какой угодно: наличие в той или иной стране террористических организаций, диктатуры, авторитарных режимов, нарушение прав человека и т. д.

Согласно ст. 1 резолюции 3314 Генеральной ассамблеи ООН от 14 декабря 1974 года, «Агрессией является применение вооруженной силы государством против суверенитета, территориальной неприкосновенности или политической независимости другого государства, или каким-либо другим образом,



В интересах реализации агрессивных планов Запад в течение длительного времени вооружал и тренировал вооруженные силы Украины, оказывал поддержку украинским неонацистам, содействовал проведению активной русофобской политики, превращая страну во врага России

несовместимым с Уставом ООН». То есть, США как раз и являются главным агрессором на планете, поскольку всегда развязывали войны с государствами, обладающими суверенитетом, территориальной неприкосновенностью и политической независимостью, а заодно и природными ресурсами (нефтью, газом и проч.), к тому же находящимися без «демократического» присмотра. При этом США, развязавшие на планете с 1945 года более 200 военных конфликтов, официально агрессором не признаются.

Исходя из той же терминологии Генеральной ассамблеи ООН, Россия вошла в страну, которая уже более 20 лет не обладает суверенитетом или политической независимостью. Что же касается территориальной неприкосновенности, то распад Украины – это внутренний процесс, который после государственного переворота в 2014 году завершился посредством референдумов отделением от Украины Крыма и ее восточных регионов, то есть Новороссии. Кстати, самоопределение народов – это принцип, провозглашенный Уставом ООН.

Вместе с тем существует множество других факторов, не позволяющих признать Россию агрессором. Так, в Стратегии национальной безопасности РФ, принятой в июле 2021 года еще до начала СВО, говорилось, что «усилению военных опасностей и военных угроз Российской Федерации способствуют попытки силового давления на Россию, ее союзников и партнеров, наращивание военной инфраструктуры Организации Североатлантического договора вблизи российских границ, активизация разведывательной деятельности, отработка применения против Российской Федерации крупных военных формирований и ядерного оружия... Россия сохраняет приверженность использованию политических средств, прежде всего механизмов дипломатии и миротворчества, при урегулировании международных и внутригосударственных конфликтов».

В связи с этим осенью и зимой 2021 года Москва добивалась от Вашингтона заключения договоренностей, которые обеспечили бы безопасность на Европейском континенте. Однако проекты договоров о прекращении дальнейшего расширения НАТО за счет Украины, взаимных гарантиях безопасности в Европе, а также о не размещении ракет средней и меньшей дальности в зоне досягаемости друг друга не получили со стороны американцев какого-либо отклика. Его не было, поскольку англосаксы уже разработали план развязывания войны между Киевом и Москвой с использованием бездарной правящей элиты с ее неумной тягой к власти и «золотому тельцу», готовой в любую минуту выполнить команду «фас».

В интересах реализации агрессивных планов Запад длительный период вооружал и тренировал ВСУ с учетом «стратегического курса страны на приобретение членства в НАТО и Европейском союзе». Превращению Укра-



ины во врага России содействовали также поддержка Западом украинских неонацистов, проведение активной русофобской политики и масштабной гибридной войны.

Поскольку Запад отказался от построения архитектуры безопасности в Европе с равной безопасностью для всех и нагло игнорировал законные требования России, она была вправе обеспечить свою безопасность собственными силами. Как заявил в то время Президент РФ В. В. Путин, «Россия не может чувствовать себя в безопасности, развиваться, существовать с постоянной угрозой, исходящей с территории современной Украины... Сегодняшние события связаны не с желанием ущемить интересы Украины и украинского народа. Они связаны с защитой самой России от тех, кто взял Украину в заложники и пытается использовать ее против нашей страны и ее народа».

Предотвратить войну могло бы элементарное выполнение Киевом Минских соглашений, то есть федерализации страны с сохранением хотя бы языковых традиций. Этому препятствовал и Вашингтон с планами не мира, но войны и продолжения обстрелов ВСУ собственных граждан, названных бандеровской властью террористами-сепаратистами и «колорадскими жуками», цинично устраивая на жителей Донбасса за деньги сафари для иностранцев. Началом же неонацистского террора стали события в Одессе, где 2 мая 2014 года заживо сожгли в доме профсоюзов недовольных, а в Мариуполе 9 мая того же года расстреляли мирных жителей во время праздничных шествий.

На Киев не повлияло даже то, что Минские соглашения были 17 февраля 2015 года одобрены специальной резолюцией СБ ООН. В ней говорилось, что «Совет Безопасности приветствует Декларацию Президента Российской Федерации, Президента Украины, Президента Французской Республики и Канцлера Федеративной Республики Германия в поддержку комплекса мер по выполнению Минских соглашений, принятых в Минске 12 февраля 2015 года, и выраженную ими в ней неизменную приверженность выполнению Минских соглашений».

Как выяснилось позднее, лицемеры – Оланд, Меркель и Порошенко знали, что Киев выполнять эту Декларацию не собирается. Этот фарс был затеян лишь для того, чтобы предоставить неонацистскому режиму время для подготовки войны с Россией. Разве не вправе после этого считать Запад поджигателем войны в Европе и коллективным агрессором. Как можно после этого считать специальную военную операцию (заметим, вынужденную) против неонацистского террористического режима на Украине российской агрессией?

Еще в период президентства В. Ющенко, получившего незаконно власть после майдана в 2004 году, под кураторством американцев разрабатывались различные сценарии войны с Россией. Особо не разглашается тот факт, что жена президента Екатерина Чумаченко (лю-



Президент Франции Ф. Оланд, канцлер Германии А. Меркель и президент Украины П. Порошенко были осведомлены о том, что Киев не собирался выполнять Минские соглашения, используя переговоры вокруг них для подготовки войны с Россией. Разве не вправе после этого считать Запад поджигателем войны в Европе и коллективным агрессором



бовь к будущей супруги у Ющенко, как и у Саакашвили, вспыхнула «случайно» в салоне самолета, где места с будущими женами оказались рядом друг с другом) – американская гражданка, выпускница Джорджтаунского университета, ранее сотрудница госдепа США, автор более ста секретных работ по организации государственных переворотов («майданов»), получила от бизнес-школы Чикагского университета «Награду выдающегося выпускника в сфере общественной деятельности 2005 года». В июне 2009 года за «весомые заслуги перед Римско-католической церковью» была награждена орденом Папы Римского («Крест почета»).

Как правило, все сценарии разрабатывались вокруг Автономной республики Крым. Планировались провокации с захватом Киевом маяков и гидрографических объектов, задействовав регулярную армию с обязательной стрельбой, кровью и жертвами. После чего ожидалось массовые митинги в Севастополе с требованием к Кремлю взять город под свой контроль, а потом и весь Крым. Уже тогда пытались сделать из России агрессора.

В декабре 2008 года лидер партии «Братство» националист Д. Корчинский заявил, что в ближайшие 20 лет в Крыму будет война, в результате которой большинство населения покинет полуостров. По его словам, «может быть, Крым не станет украинским, но он не будет и российским. Крым будет или украинским, или безлюдным».

Напомним также о лишенных какой-либо логики газовых войнах с Россией в период с 2005 по 2009 год с целью отказаться от дешевых цен на газ (50 долларов за 1 тыс. куб. метров газа, то есть почти бесплатно) и перейти на мировые цены на энергоносители. За этими деяниями стояли Соединенные Штаты, которые распоряжались страной как своей вотчиной, как в настоящее время Германией, которую вынудили после уничтожения российского газового трубопровода закупать дорогой американский газ.

Наиболее полно агрессивная сущность американского империализма, о чем совершенно справедливо говорилось в советское время, была раскрыта в шведской газете «Ниа дагбладет» в публикации о секретном меморандуме, подготовленном специалистами американской корпорации RAND в январе 2022 года (до начала СВО). В документе прямо говорится о планах США относительно Европы – полностью разрушить ее экономику «за счет нападения России на Украину». Основные тезисы меморандума:

– США не способны пережить текущий экономический кризис без внешней поддержки. Политика бесконтрольной эмиссии денежных средств с 2020 года привела к значительному росту государственного долга и переизбытку денежных средств в экономике. Единственный доступный источник ресурсов для американской экономики – европейские страны, связанные обязательствами в рамках НАТО и ЕС.

– В случае экономического кризиса в Германии можно ожидать перетекания ресурсов из европейской экономики в экономику США. Темпы европейского экономического развития полностью зависят от Германии, которая зиждется на двух столпах: доступ к дешевым полез-



Началом неонацистского террора на Украине стали события в Одессе, где 2 мая 2014 года заживо сожгли в доме профсоюзов недовольных, а в Мариуполе 9 мая того же года расстреляли мирных жителей во время праздничных шествий



ным ископаемым из России и дешевой электроэнергией из Франции. Приостановка российских поставок приведет к коллапсу немецкой экономики и, как следствие, экономики Евросоюза. Зависимость Франции от поставок энергетического урана из России приведет к ее переориентации на поставки из Австралии и Канады.



Оценка стратегий и концепций США, войн и конфликтов делает очевидным агрессивность внешней политики Белого дома, направленной на создание хаоса на планете и удержание любой ценой лидирующего положения в мире

– Контролируемый кризис. США остановили реализацию «Северного потока-2».

Полностью отрезать Германию от поставок российских энергоносителей можно через ее вовлечение в военное противостояние с РФ на Украине. Действия США на Украине, вне всяких сомнений, приведут к российскому военному вторжению. Ввод заготовленных заранее пакетов санкций отрежет Берлин от доступа к российскому сырью. Гарантией этого станут догматизм партии «Зеленые» и непрофессионализм их лидеров – Аннелены Бербок и Роберта Хаббека.

Далее расписывался план провокации: «Наши дальнейшие действия на Украине неизбежно приведут к ответу со стороны России. Русские не только не смогут оставить без ответа массивное давление украинской армии на непризнанные республики Донбасса, но их можно будет объявить агрессором и ввести против них полный пакет санкций. Тогда президент В. В. Путин может в ответ ввести контрсанкции – прежде всего на поставку энергоносителей в Европу. Ущерб, нанесенный странам ЕС, будет сравним с ущербом для РФ, а для Германии он будет еще больше».

Этот документ полностью изобличает США как агрессора, организатора войн и конфликтов на планете. Гадить им, естественно, помогает Великобритания, для этого своевременно покинувшая Евросоюз.

Агрессивная природа Соединенных Штатов откровенно изложена в официальных источниках страны. Так, первые документы, регулирующие применение ядерного оружия, были приняты в США в 1945 году и предусматривали нанесение превентивного удара по 20 городам СССР, а в 1948-м уже по 70 городам.

Можно выделить следующие основные этапы эволюции военной стратегии США в XXI веке:

– с 2001 по 2010 год – превентивные (упреждающие) действия с ярко выраженным наступательным характером вооруженных сил. Впервые на доктринальном уровне было закреплено одностороннее право страны на ведение превентивных войн. Эта стратегия по существу поставила Соединенные Штаты над международным правом;

– в официальных текстах концепция превентивной самообороны закреплена в Национальной стратегии безопасности США 2002 и 2006 годов, предполагающей односторонние действия в качестве предупреждающей/превентивной самообороны против потенциальной опасности (данная концепция получила название «доктрина Буша»);

– с 2009 года США приступили к реализации концепции «быстрого глобального удара» с целью придать американским стратегическим силам



способность к высокоточному поражению в кратчайшие сроки на больших дальностях ядерными и обычными средствами. Документ предусматривает максимальное уничтожение стратегических ядерных сил России в первом обезоруживающем ударе обычными зарядами высокоточных крылатых ракет большой дальности, преимущественно морского базирования;

– в последней Стратегии национальной обороны 2022 года сказано, что США оставляют за собой право на превентивный ядерный удар, если сочтут, что иного способа обеспечить свою и союзников безопасность не остается. Впервые заявлено о готовности применить ядерное оружие для противодействия неядерным угрозам.

В случае развязывания войн и конфликтов с применением обычных вооружений США, как правило, ссылаются на присвоенное ими право на так называемую превентивную самооборону, которая якобы получила юридическое обоснование после совершения в стране террористического акта 11 сентября 2001 года. Вторжение в Афганистан в 2001 году (операция «Несгибаемая свобода») и военная интервенция Вашингтона против Ирака в 2003-м («Свобода Ирака») стали фактами реализации теории превентивной самообороны. В итоге сформировались концепции упреждающего применения силы как естественное развитие понятия самообороны. Она предусматривает даже смену режима в государствах, затрудняющих проведение там гуманитарных операций. Россия таким же образом могла сменить неонацистский режим на Украине, которая из-за утраты суверенитета и подконтрольность США представляет угрозу для Российской Федерации.

Довольно часто Соединенные Штаты при развязывании войн и конфликтов используют казус белли – повод для обоснования своих дальнейших военных действий перед международным сообществом, а также для их оправдания и целесообразности. Это происходит в случаях, когда Соединенные Штаты, планируя развязать войну, создают прецеденты, которые в дальнейшем должны оправдывать агрессию в глазах мировой общественности. Примером тому может послужить вторжение США в Ирак. Причиной нанесения превентивного удара послужила якобы информация о наличии у С. Хусейна оружия массового поражения.

Таким образом, оценка стратегий и концепций США, войн и конфликтов делает очевидным агрессивность внешней политики Белого дома, направленной на создание хаоса на планете и удержание любой ценой лидирующего положения в мире. В свою очередь, Российская Федерация всегда выступала и выступает за мирное урегулирование международных проблем. А если ее удастся втянуть в конфликт, то войны она ведет справедливые, в данном случае даже национально-освободительную против колониального режима на Украине, нацистской нечисти и для защиты русскоязычного населения. При этом единственной гарантией безопасности России станут полная демилитаризация и денацификация этого территориального образования. А администрации президента Дж. Байдена следует почаще вспоминать разумное утверждение президента Джона Ф. Кеннеди, высказанное в ноябре 1961 года: «Нам следует признать, что Соединенные Штаты не всемогущее и не всеведующее государство. Мы представляем собой только 6 проц. населения мира и мы не можем навязывать свою волю 94 проц. человечества. Мы не можем исправлять каждое нарушение, справляться с каждой несправедливостью и поэтому не может быть верного американского решения для каждой из мировых проблем». 



СТРУКТУРА И ОСОБЕННОСТИ ВОЕННЫХ РАСХОДОВ СТРАН НАТО

**М. АЛЕШИНА,
И. БЕРЕГОВАЯ**

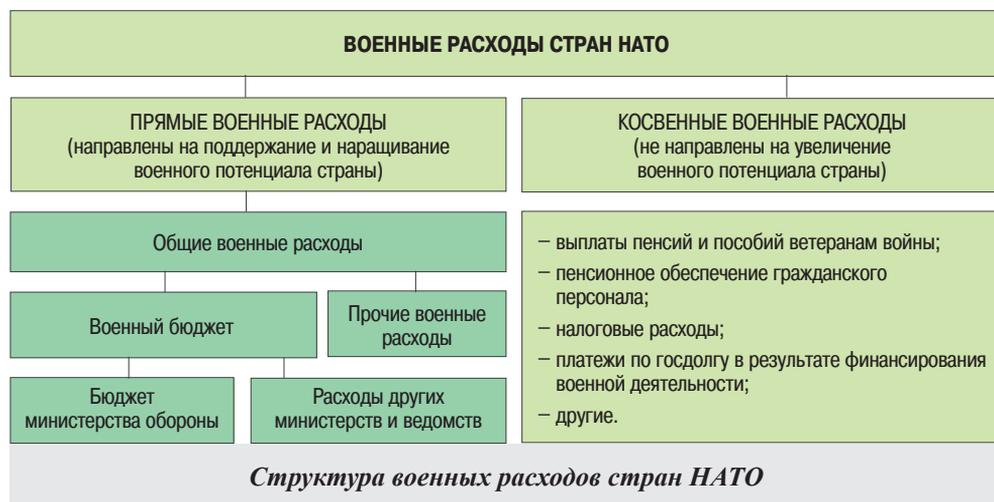
Военные расходы стран НАТО являются основой для обеспечения строительства вооруженных сил (ВС), от них зависит поддержание текущего состояния и развития военной экономики государств, входящих в Североатлантический союз. Главная составляющая финансирования военной деятельности – военный бюджет, который представляет собой централизованный фонд денежных средств, находящихся в распоряжении правительства и предназначенных для обеспечения военных потребностей.

Военный бюджет любой страны состоит из расходов и доходов, несопоставимых по размерам друг с другом. Объемы затрат на военную деятельность отражаются в расходной части, которая имеет основное военно-экономическое значение. Также учитываются расходы военного характера, проходящие по «гражданским» разделам государственного бюджета. В частности, к ним относится выделение военной помощи иностранным государствам, содержание государственных служб (военная полиция,

карабинеры, пограничная служба), утилизация вооружения и военной техники (ВВТ), проведение военно-ориентированных исследований, в некоторых странах пенсионное и жилищное обеспечение военнослужащих и другие. Доля таких военных расходов составляет в большинстве стран НАТО до 10 проц. от военного бюджета.

Так как военные бюджеты в зависимости от особенностей национальных классификаций государственных расходов различаются по своему составу, используется понятие «Общие военные расходы» (ОВР), соответствующее единым международным классификациям военных расходов. При этом государства альянса выдают официальные данные о величине своих военных расходов, учитывая только прямые военные расходы, которые направлены на поддержание и наращивание военного потенциала страны.

Помимо затрат, прямо направленных на обеспечение строительства и содержания ВС, существуют косвенные военные расходы, не оказы-





вающие непосредственное воздействие на состояние военной мощи государства. Это выплаты пенсий и пособий ветеранам войн, пенсионное обеспечение гражданских служащих министерства обороны, платежи по государственному долгу, вызванные финансированием военной деятельности, и другие подобные платежи.

Общие военные расходы Североатлантического союза представляют собой сумму военных бюджетов и прочих прямых внебюджетных военных затрат стран Организации Североатлантического договора.

В целях однозначного понимания, странами НАТО принято, что все показатели финансирования рассчитываются на единый период времени, совпадающий с календарным годом¹.

Также разработана классификация общих военных расходов, которая обеспечивает прежде всего однозначность трактовки понятия «Общие военные расходы», несмотря на национальные различия. Она необходима военно-политическому руководству блока для оценки и планирования собственной деятельности, а также для эффективного содержания и строительства ВС.

Так как основной составляющей общих военных расходов является бюджет министерства обороны (МО), на долю которого приходится не менее 90 проц. затрат, а он, в свою очередь, может совпадать с ОВР, в классификации принято рассматривать расходы силового ведомства. Бюджет МО имеет сложную структуру и строится на основе целевого и организационного подходов. В частности, он предусматривает деление затрат по ведомственной принадлежности (по видам вооруженных сил, управлениям МО и пр.) и целевому назначению.

Организационная структура бюджета МО – это группировка расходов по видам ВС и другим органи-

зационным компонентам. Принято выделять ассигнования на сухопутные (СВ), военно-воздушные (ВВС) и военно-морские (ВМС) силы, а остальные отнесены к группе расходов, неклассифицированных по видам ВС (расходы управлений и служб ведомства).

Под целевой структурой понимается распределение расходов МО по направлениям финансирования. В бюджетных документах стран НАТО предусмотрено несколько уровней деления таких, как статья, вид, элемент ассигнований (расходов), программа. Количество и состав бюджетных статей и их содержание существенно различается по государствам. Различия обусловлены, в основном, финансовыми возможностями стран, потребностями ВС и национальным законодательством.

Унифицированная классификация военных расходов выделяет шесть основных целевых статей: содержание военнослужащих, содержание гражданских служащих, боевая подготовка и материально-техническое обеспечение войск, закупки ВВТ, НИОКР, строительство военных объектов. Все остальные расходы отнесены к прочим.

Статья «Содержание военнослужащих» включает денежное содержание военнослужащих (основной оклад, различные надбавки и льготы, отчисления в пенсионный фонд), а «Содержание гражданских служащих» – денежное содержание гражданского персонала МО (основной оклад и различные надбавки).

Статья «Боевая подготовка и материально-техническое обеспечение (МТО) войск» отражает все расходы на обеспечение функционирования ВС, исключая содержание личного состава. Это суммарные расходы МО на текущий ремонт и техническое обслуживание ВВТ и недвижимого

¹ В большинстве государств блока финансовый год совпадает с календарным, за исключением США, где финансовый год начинается 1 октября предыдущего года, и Великобритании – с 1 апреля текущего года.



Таблица 1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЩИХ ВОЕННЫХ РАСХОДОВ СТРАН НАТО В 2023 ГОДУ,
КЛАССИФИЦИРУЕМЫХ ПО ВИДАМ ВС, (МЛРД ДОЛЛАРОВ)

Страна	ОВР	Расходы МО	Расходы по видам вооруженных сил			
			СВ	ВВС	ВМС	Неклассифицированные
США	860,0	771,5	186,0	223,2	219,0	143,3
Великобритания	71,0	66,5	14,6	10,0	10,4	31,5
Германия	67,4	52,7	9,1	7,0	6,5	30,1
Франция	56,1	56,2	11,0	7,0	7,7	30,5
Италия	33,6	29,6	14,0	3,3	2,3	10,0
Другие страны НАТО	186,6	150,5	43,3	21	13,8	72,7
ВСЕГО	1 274,7	1 127,0	278,0	271,5	259,7	318,1

имущества, на боевую и профессиональную подготовку, продовольственное и вещевое довольствие, медицинское и культурно-бытовое обеспечение личного состава, транспортировку и складирование грузов, закупки ГСМ и другой продукции военного назначения кратковременного пользования.

Статья «Закупки ВВТ» предусматривает расходы на приобретение у национальных и зарубежных производителей образцов ВВТ, их модернизацию, а также прочей продукции военного назначения. Эти затраты делятся по видам ВВТ: ракетное оружие, космическая, авиационная и бронетанковая техника, артиллерийско-стрелковое вооружение, корабли, боеприпасы, радиоэлектронное оборудование и средства связи.

Статья НИОКР содержит расходы МО на проведение всех видов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с целью создания новых и модернизацию состоящих на вооружении образцов ВВТ и их компонентов, а также на выполнение других научно-исследовательских программ

в интересах МО. Расходы на НИОКР могут группироваться по стадиям проводимых работ: фундаментальные исследования, поисковые, экспериментальные, опытно-конструкторские разработки и испытания, модернизация систем, состоящих на вооружении.

Расходы МО на строительство военных объектов – это затраты на проектирование, сооружение, реконструкцию и капитальный ремонт объектов



Статья «Боевая подготовка и материально-техническое обеспечение войск» отражает все расходы на обеспечение функционирования ВС. Это суммарные расходы МО на текущий ремонт, техническое обслуживание ВВТ и недвижимого имущества, на боевую и профессиональную подготовку, продовольственное и вещевое довольствие, медицинское и культурно-бытовое обеспечение личного состава



Таблица 2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЩИХ ВОЕННЫХ РАСХОДОВ СТРАН НАТО
В 2023 ГОДУ, КЛАССИФИЦИРУЕМЫХ ПО ЦЕЛЕВОМУ НАЗНАЧЕНИЮ
(МЛРД ДОЛЛАРОВ)

Страна	ОВР	Расходы МО	Расходы по целевому назначению						
			Содержание военнослужащих	Содержание гражданского персонала	БП и МТО	Закупки ВВТ	НИОКР	Строительство военных объектов	Прочие
США	860,0	771,5	184,6	107,1	207,4	141,1	118,6	11,4	1,1
Великобритания	71,0	66,5	13,1	2,0	15,7	11,4	2,8	6,1	15,1
Германия	67,4	52,7	15,1	7,0	17,2	8,0	2,0	1,4	3,0
Франция	56,1	56,2	10,0	3,2	10,2	10,9	8,2	2,0	12,1
Италия	33,6	29,6	18,0	1,4	2,6	7,0	0,1	0,5	0,4
Другие страны НАТО	186,6	150,5	38,3	12	30	34	3,2	5,6	24,8
ВСЕГО	1 274,7	1127,0	279,1	132,7	283,1	212,4	134,9	27,0	56,5

военной инфраструктуры и на приобретение земельных участков.

Особенностью финансирования военной деятельности НАТО является наличие общего бюджета, формируемого из обязательных взносов государств-членов, которые составляют от 0,1 до 1,3 проц. общих военных расходов страны. Квоты государств

утверждаются по согласованной формуле для каждой страны в зависимости от объема ВВП.

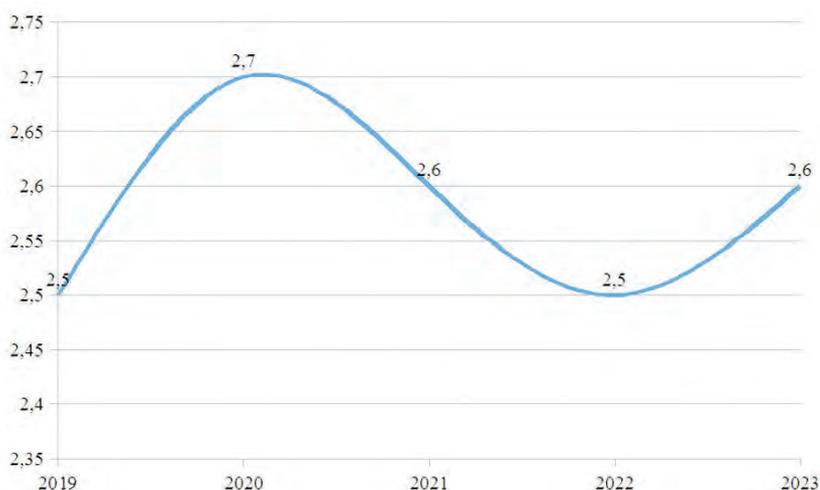
Общий бюджет предназначен для финансирования деятельности органов управления и программ, выполняемых в интересах всего блока. Также средства могут выделяться на научные исследования, строительство



Абсолютным лидером среди стран – участниц НАТО по военным расходам являются США (около 860 млрд долларов, более 67 проц.), далее следуют Великобритания, Германия, Франция и Италия (в сумме более 228 млрд долларов, или 18 проц.)



Процент от ВВП



Доля суммарных военных расходов в ВВП стран НАТО

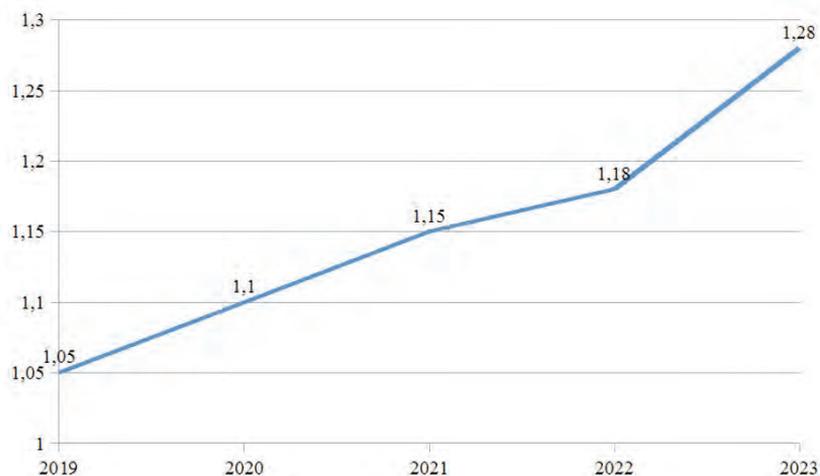
и обслуживание объектов, необходимых для удовлетворения коллективных потребностей, на общезначимые проекты в различных областях (противовоздушная оборона, системы управления войсками, связи и т. п.).

Расходы распределены по трем направлениям: военное, гражданское и программа НАТО «Инвестиции в обеспечение безопасности». Наибольшую долю в общем бюджете составляет военная часть – около 2 млрд дол-

ларов (62 проц.). Программа НАТО «Инвестиции в обеспечение безопасности» оценивается в 800–900 млн долларов (28 проц.). Гражданский бюджет обычно не превышает 400 млн долларов (около 10 проц.).

Военный бюджет покрывает расходы на техническое обслуживание общей военной инфраструктуры НАТО. Он содержит около 35 отдельных программ, в рамках которых осуществляется финансирование деятельности

Процент от ВВП



Объемы военных расходов стран НАТО



таких структурных органов, как международный военный штаб, стратегические командования, подразделения воздушного дальнего радиолокационного обнаружения и управления, объединенный центр боевого применения, учебный центр объединенных сил НАТО, объединенный центр анализа и обобщения опыта, оборонный колледж и школа систем связи и информации, бюро по стандартизации, агентство по связи и информации, организация по науке и технике, центр морских исследований. Военные расходы контролируются специальным комитетом, в состав которого входят представители всех государств-членов.

Программа «Инвестиции в обеспечение безопасности» нацелена на финансирование крупных инфраструктурных проектов строительства альянса.

Гражданский бюджет предназначен для обеспечения деятельности международного секретариата штаб-квартиры НАТО, в частности, для выполнения гражданских программ, организации конференций и заседаний комитетов блока и подчиненных организаций, обеспечения работы служб безопасности и т. д. Его контроль осуществляется комитетом по бюджету и исполняется международным секретариатом.

По результатам анализа объемов и целевого распределения общих военных расходов стран НАТО можно сделать вывод, что абсолютным лидером являются США (около 860 млрд долларов, более 67 проц.), далее следуют Великобритания, Германия, Франция и Италия (в сумме более 228 млрд долларов, или 18 проц.).

Важным оценочным показателем, характеризующим уровень финансирования ВС в стране (уровень милитаризации экономики), является доля военных расходов в национальном ВВП. В настоящее время рекомендованный руководством НАТО размер ОВР для каждой страны-участницы составляет не менее 2 проц. Однако выполняют данные требования всего 11 государств (35 проц.), к ним относятся: Польша (3,9 проц.), США (3,2), Греция (3,0), Эстония (2,8), Венгрия (2,7), Литва (2,5), Румыния (2,4), Финляндия (2,4), Великобритания (2,2), Латвия (2,2) и Словакия (2,1 проц.).

Несмотря на относительно небольшое количество стран, с 2019 года по настоящее время значение ежегодного обобщенного показателя НАТО не опускалось ниже 2,5 проц.

В свою очередь среднегодовой рост ОВР стран альянса за последние пять лет составил более 40 млрд долларов.

Таким образом, финансирование блока НАТО осуществляется через совместные фонды и национальные военные бюджеты. Наибольшая часть финансовых ресурсов, выделяемая каждым государством на цели и задачи альянса, фактически расходуется на национальные ВС и на меры по достижению их оперативной совместимости с силами и средствами других стран блока. Общие военные расходы государств альянса в полной мере обеспечивают финансирование национальных ВС. За счет отчислений в общий бюджет осуществляется покрытие затрат на содержание международного секретариата, реализация программ по строительству, содержанию и функционированию объектов инфраструктуры, необходимых для обеспечения военной безопасности всего блока. В ближнесрочной перспективе ожидается дальнейшее увеличение объемов финансирования вооруженных сил НАТО. Дополнительные средства будут направляться в первую очередь на повышение боеготовности ВС и обновление парка ВВТ. 



ПРИОРИТЕТЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ФРАНЦИИ

Майор В. БЕЛОЗЕРОВ

Приоритеты национальной безопасности Франции (НБ) представлены в доктринальных документах государства, основным из которых является Белая книга по вопросам обороны и национальной безопасности (утверждена в апреле 2013 года, предыдущие издания выпускались в 1972, 1994 и 2008 годах). Она содержит общие направления оборонной, промышленной, кадровой политики и военной стратегии государства.

Белая книга определяет суверенитет и территориальную целостность государства в качестве приоритета НБ. Главной гарантией выполнения указанного ориентира обозначены реализация стратегии ядерного сдерживания и обеспечение высокого уровня готовности вооруженных сил страны к решению задач по защите интересов республики. В документе утверждается, что реализация политики государственного суверенитета должна осуществляться в строгом соответствии с нормами международного права. Их соблюдение является также неизменным условием применения силы Францией как на национальном уровне, так и совместно со своими союзниками в рамках существующих соглашений.

С учетом долгосрочного характера доктрины представленные в ней положения регулярно обновляются и дополняются. Наиболее значимые изменения были внесены «Актуализированным стратегическим обзором по вопросам обороны и национальной безопасности Франции» (Actualisation stratégique de défense et de sécurité nationale от 2021 года) и «Национальным стратегическим обзором» (Revue nationale stratégique от 2022 года).

В рамках указанных концептуальных документов к первоочередным



Белая книга по вопросам обороны и национальной безопасности Франции

угрозам НБ до 2030 года определены:

– рост военной напряженности в Европе вследствие ослабления архитектуры региональной безопасности, установившейся после окончания «холодной войны»;

– обострение соперничества между ведущими мировыми державами и попытки подрыва «основанного на правилах» международного порядка;

– незаконная миграция и проблемы исламизации;

– распространение оружия массового поражения;

– последствия изменения климата и ограниченность водных ресурсов.

Особую обеспокоенность Парижа вызывает украинский конфликт, который способен спровоцировать долгосрочную напряженность в Европе и разрушить стратегический баланс сил в мире. При этом действия России квалифицируются как «военная агрессия против суверенного государства», в рамках которой «РФ преследует империалистические устремления и стремится к гегемонии в регионе».

К факторам, ведущим к ослаблению европейской архитектуры безопасности, относят приостановку Россией в 2007 году участия в Договоре об обычных вооруженных силах в Европе (ДОВСЕ), нарушение Москвой в 2014 году положений Будапешт-



ского меморандума¹ и Хельсинкского заключительного акта Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе, а также выход США в 2020 году из Договора по открытому небу.

Кроме того, указывается, что ситуация на Украине повышает террористическую угрозу в Европе, так как существует высокий риск попадания оружия из зоны конфликта в распоряжение радикальных группировок.

Стратегическим вызовом национальной безопасности Франции считается эскалация напряженности в космосе и кибернетическом пространстве. Как отмечается, противоборство в киберсреде достигло «беспрецедентного характера по разнообразию используемых средств и методов». Подводное пространство также характеризуется как сфера столкновения государственных интересов, особенно, это касается кабелей связи и трубопроводов.

С учетом современных вызовов и угроз основными внешнеполитическими приоритетами республики определены:

- защита национальной территории и входящих в нее территориальных образований, а также граждан страны, в том числе находящихся за рубежом;
- обеспечение безопасности стран Евросоюза и региональных партнеров в соответствии с договорными обязательствами;
- поддержание стабильных добрососедских отношений;
- гарантирование свободы доступа и действий в различных средах международной деятельности.

В этих условиях Париж намерен полагаться на Североатлантический союз и форсировать темпы повышения боевых возможностей национальных вооруженных сил. Франция отводит себе особую роль в структуре

европейской и глобальной безопасности, что обусловливается наличием ядерного оружия и значительным военным потенциалом.

Елисейский дворец рассматривает политику ядерного сдерживания в качестве инструмента обеспечения «свободы действий и защиты основных интересов государства». Главными ее задачами определены «предотвращение крупномасштабной войны, угрожающей выживанию нации, а также защита Франции от агрессии против стратегических интересов и государственного шантажа. К факторам, влияющим на суверенитет государства, относят «сплоченность нации, экономическую мощь и международный авторитет».

В долгосрочной перспективе Париж намерен продолжать курс на укрепление национального суверенитета и достижение стратегической автономии Евросоюза. Акцент – на «развитие возможностей ЕС в сфере кризисного урегулирования», что потребует наращивания государствами-членами военных бюджетов и более активной реализации совместных оборонных проектов².

В данном контексте обозначена важность углубления сотрудничества между Европейским и Североатлантическим союзами, в том числе за счет сопряжения подходов в области безопасности, представленных в стратегической концепции НАТО (утверждена в 2022 году) и «Стратегическом компасе» Евросоюза (одобрен в 2022-м).

Задача по защите национальной территории и граждан страны возлагается в первую очередь на исполнительные органы власти и подчиненные им региональные структуры, а также на национальную и муниципальную полицию, жандармерию, таможенную и спецслужбы страны. Вместе с тем во-

¹ Будапештский меморандум – межгосударственный документ о гарантиях безопасности в связи с присоединением Украины к Договору о нераспространении ядерного оружия. Подписан в г. Будапешт 5 декабря 1994 года лидерами России, Великобритании, США и Украины.

² Механизм «Постоянное структурированное сотрудничество», «Европейская инициатива вмешательства», а также финансовые инструменты – Европейский фонд обороны, внебюджетный фонд «Европейский инструмент мира».



оруженные силы обеспечивают защиту нации от любой угрозы военного характера, оказывают содействие в случае возникновения чрезвычайных и кризисных ситуаций. В частности, ВС Франции в рамках национального плана обеспечения внутренней безопасности «Вижипират» и операции «Сентинель» оказывают профильным органам значительную помощь по нейтрализации террористической угрозы на территории страны.

Опыт борьбы с пандемией COVID-2019 продемонстрировал необходимость укрепления потенциала ВС для подготовки личного состава и оснащения подразделений специальными средствами защиты.

Кроме того, назревающая конфронтация с региональными и ведущими державами в киберпространстве подтверждает необходимость дальнейшего наращивания потенциала ВС в цифровой сфере, совершенствования сил и средств радиоэлектронной разведки.

Поддержание стабильной обстановки на заморских территориях³ – особая задача вооруженных сил. Кризис в области здравоохранения продемонстрировал наличие реальной стратегической взаимосвязи между метрополией и удаленными владениями, а также необходимость противодействия манипулированию информацией и дезинформации со стороны третьих стран.

Основными приоритетами оборонной политики Франции до 2030 года

ACTUALISATION STRATÉGIQUE

2021

Актуализированный стратегический обзор по вопросам обороны и национальной безопасности Франции

определены «модернизация и создание сбалансированной модели вооруженных сил», которая обеспечит возможность участвовать в продолжительном конфликте высокой интенсивности и действовать во всех сферах вооруженного противоборства (в том числе космосе и кибернетическом пространстве). Поставлена задача повысить безопасность национальной критической инфраструктуры и создать инструменты для противодействия гибридным стратегиям отдельных государств, включая использование частных военных компаний.

Особое внимание намечено уделить разработке плана развития военной экономики, ориентированной на обеспечение потребностей ВС государства и неотложных нужд населения в военное время. В ее рамках намечено предусмотреть устойчивые поставки критически важных ресурсов, сокращение циклов производства и техобслуживания ВВТ, а также упростить процедуры в сфере оборонных заказов.

Вооруженные силы Франции должны также располагать силами и средствами, позволяющими действовать в регионах, имеющих приоритетное значение с точки зрения обеспечения национальных интересов и реализации стратегии безопасности, таких как Европейский континент, акватория Средиземного моря, Сахаро-Сахельская зона, Экваториальная Африка, регион Персидского залива и Индийский океан. В указанных регионах вооруженные силы Франции должны быть готовы к участию в операциях, проводимых как по национальным планам, так и в рамках ЕС и НАТО. 

³ Заморские территории Франции включают: пять заморских регионов-департаментов – о. Гваделупа, Французская Гвиана, о-ва Мартиника, Реюньон и Майотта; пять заморских сообществ – Французская Полинезия, о-ва Сен-Пьер и Микелон, о-ва Уоллис и Футуна, о. Сен-Бартельми, о. Сен-Мартен; три особые территориальные единицы – Новая Каледония, о. Клиппертон, Французские Южные и Антарктические Земли.



«ВЕЧНЫЙ» НЕЙТРАЛИТЕТ ШВЕЙЦАРИИ

Полковник А. МАРИНИН

Так называемый вечный нейтралитет Швейцария получила в марте 1815 года решением Венского конгресса с участием России, Великобритании, Пруссии, Австрии и Франции, который был подтвержден Парижским договором в ноябре того же года. Этот статус, который означал выход государства из-под протектората Франции, получен при прямом содействии Александра I. «Я хочу, – писал российский император, – чтобы Швейцария была самостоятельной и ее внутреннее спокойствие и политическая независимость зависели бы лишь от прочности ее конституции. Основанная на справедливости, утвержденная согласием всей нации, защищаемая и гарантированная всеми европейскими державами она будет прочной и нерушимой».

В 1907 году Швейцария ратифицировала Гаагские конвенции, которые предписывали нейтральным государствам не принимать участие в международных вооруженных конфликтах и оказывать военную помощь воюющим сторонам войсками, оружием или предоставлением своей территории.



Венский конгресс 1815 года по инициативе России признал постоянный нейтралитет Швейцарии

В феврале 1920 года, нейтралитет страны официально признала Лига Наций. После Первой мировой войны нейтралитет Швейцарии укрепился благодаря ее банковской системе – в 1934 году там появились номерные, анонимные банковские счета.

Во время Второй мировой войны страна сохранила свой нейтралитет благодаря наличию в ее банках нацистских активов, в том числе так называемого еврейского золота, отказу принять 20 тыс. бежавших от нацистов евреев и продолжению торговли с Германией.

Нейтралитет Швейцарии, хотя и не зафиксированный в конституции, несовместим с членством в НАТО (с 1996 года республика участвует в программе НАТО «Партнерство ради мира»).

Длительный период швейцарский нейтралитет считался несовместимым даже с членством в ООН, куда страна вступила лишь в 2002 году. В 1963 году она вошла в Совет Европы, а в 1975 году – в ОБСЕ.

Однако с 2022 года внешнеполитический курс Швейцарии направлен на расширение сотрудничества с НАТО

в области политики безопасности. Принято решение наращивать количество проводимых с блоком совместных учений за пределами своей территории.

Тенденция заковычить свой вечный нейтралитет в республике проявляется все более активно. Так, в опубликованном в августе 2023 года документе «Укреплять возможности обороны» говорится: «Развивая сотрудничество с НАТО, ЕС и соседними странами, армия может в большей степени



воспользоваться опытом и стандартами других вооруженных сил, укрепить свои оборонные возможности и внести вклад в безопасность в Европе». Это означает участие страны в учениях блока, обменах разведданными, закупки у натовских стран вооружения и т. д.

Федеральный совет (правительство) намерено также усиливать участие Швейцарии в деятельности центров повышения квалификации НАТО и направлять офицеров генерального штаба в структуры альянса.

О дальнейшем сближении Швейцарии с НАТО свидетельствует визит председателя военного комитета альянса адмирала Р. Бауэра в Берн в декабре 2023 года, в ходе которого с военным руководством страны были обсуждены вопросы развития сотрудничества и способы его интенсификации в сфере безопасности. Кроме того, было обсуждено участие швейцарского контингента в миссии НАТО в Косове.

Окончательно подорвал устои «вечного нейтралитета» проект документа «Внешнеполитическая стратегия на 2024–2027 годы», опубликованного правительством в сентябре 2023 года, в котором Швейцария намерена укреплять связи с НАТО, сохраняя при этом статус нейтрального государства.

В документе говорится: «В связи с меняющейся ситуацией в Европе европейская безопасность становится еще более важной для внешней политики Швейцарии. Хотя ОБСЕ сохраняет важную роль, Берн хочет укрепить сотрудничество в области политики безопасности с ЕС и НАТО, а также с двусторонними партнерами». Правительство подчеркнуло в этой связи «решимость укреплять политический диалог с альянсом, улучшать оперативную совместимость своей армии с силами Североатлантического союза, изучать возможность более широкого участия в учениях альянса и продолжать откомандировывать персонал в штаб-квартиру и центры НАТО».

Одновременно правительство утверждает, что Швейцария «не принадлежит ни к одному полюсу мировых держав» и что она «хочет играть роль строителя мостов». «Геополитическая поляризация и формирование блоков вследствие китайско-американского антагонизма не соответствуют ее интересам», — отмечается в документе. Федеральный совет в этой связи заявил о приверженности страны нейтральному статусу, напомнив о результатах недавнего социологического исследования, согласно которому за его сохранение высказались 95 проц. респондентов.

О России в документе сказано, что «двусторонний диалог сильно ограничен, но не прерван». Берн и Москва «поддерживают сотрудничество по конкретным вопросам в многостороннем контексте (например, в Совете Безопасности ООН), которое должно служить выработке глобальных решений».

Российское внешнеполитическое ведомство назвало проект стратегии внешней политики Швейцарии откровенно антироссийским, в котором власти страны выступают за обеспечение безопасности на европейском континенте не вместе с Россией, а от нее.

В свою очередь немецкий политолог Кристоф Херстель отметил, что этот документ зафиксировал «на бумаге» демонтаж принципов «вечного нейтралитета» и уже сейчас можно заметить, как Швейцария «настолько дешево продает свой нейтралитет, который обеспечивал приемлемый уровень жизни ее населения». Кроме того, он убежден, что «священный статус, которым обладает республика, не стоит продавать, поскольку за это им не будет никаких гарантий от США и ЕС, и это приведет к полному подчинению политики Берна».

О размывании нейтралитета государства свидетельствует множество других фактов. Так, в октябре прошлого года (2023) Швейцария впервые приняла участие в военных



Швейцарская гвардия, охраняющая более пяти столетий резиденцию Папы Римского в Ватикане, – образец сохранения многовековых традиций в отличие от современной политики Швейцарии, нивелирующей ее нейтралитет



Швейцарские танки «Леопард-2», вопреки ее запрету, так или иначе окажутся на Украине

учениях «Болд квест-2023», проводившихся под руководством США в датском г. Каруп. Как сообщило правительство, направленные в Данию военнослужащие «углубили свои знания и навыки в области транснациональной противовоздушной обороны на борту двух самолетов типа F/A-18».

Республика, которая не входит в Евросоюз и НАТО, все-таки приняла решение присоединиться к системе противовоздушной обороны «Европейский небесный щит» (включает 16 стран НАТО и Швецию), подписав также соглашение о сотрудничестве в области военно-технических исследований и технологий.

Берн поддержал почти все европейские санкции против России и заблокировал российские активы на сумму 8,1 млрд долларов, а ведущий банк в Цюрихе «Кредит Суисс» – еще на 19 млрд долларов (из этой суммы, по утверждению швейцарского издания «Зонтагс Цайтунг», около 4,3 млрд долларов приходится на россиян, попавших под санкции).

Согласно заявлению швейцарского МИД, страна присоединилась в ноябре 2023 года к западным странам, выступающим за создание специального трибунала для Российской Федерации.

Наконец, Берн передал Украине более 110 млн долларов помощи, направленных на гуманитарное разминирование.

Нейтральный статус, а также подписанные Швейцарией Женевские конвенции, не позволяют ей экспортировать вооружение и технику (ВВТ) собственного производства на Украину и запрещают реэкспорт ВВТ, проданных другим государствам, в зоны конфликтов.

В связи с этим Берн отклонял запросы Германии, Испании и Дании о реэкспорте на Украину оружия и боеприпасов, произведенных в конфедерации.

В то же время Федеральный совет (правительство) страны в ноябре 2023 года одобрил заявку на реэкспорт 25 танков «Леопард-2А4» в Германию после заверений Берлина, что они не попадут на Украину. При этом закрываются глаза на очевидные вещи – отсутствие у ФРГ потребности в устаревших танках и возможность концерна «Рейнметалл» перепродать эту бронетехнику европейским странам, уже имеющим на вооружении аналогичные машины, с последую-



щей их передачей Украине. В Швейцарии в течение 10 лет хранятся почти 100 танков германского производства, готовых к выводу из эксплуатации, но сохраняющих свою работоспособность.

Другая история с швейцарскими броневедомобилями «Игл-1», которые в Германии были «полностью демилитаризованы» (с них сняли оружейные установки и бронестекло), а затем отправлены на Украину «для обеспечения безопасности пассажиров». Среди возможных поставок через Данию и страны Балтии – 22 бронемашины «Пирана-3» производства швейцарской компании «Моваг».

В целом для военно-промышленного комплекса страны характерна импортная направленность. Вооруженные силы Швейцарии оснащены самой современной бронетехникой производства Германии, Швеции и Великобритании. Кроме того, республика приобретает в США зенитные управляемые ракеты типа РАС 3 MSE для ЗРК «Пэтриот» на сумму 300 млн франков (около 333 млн долларов). Планируется, что ракеты должны быть поставлены в страну в 2028 и 2029 годах, а с 2026-го – сами ЗРК «Пэтриот».

В сентябре 2022 года Швейцария заключила контракт с США на приобретение 36 истребителей F-35A на сумму 6,2 млрд долларов, которые заменят самолеты F/A-18 и F-5. Поставки истребителей должны быть осуществлены с 2027 по 2030 год.

Заметна также тенденция увеличения военных расходов страны. Национальный совет (нижняя палата Федерального собрания – парламента страны) утвердил военный бюджет на период с

2020 по 2024 годы в размере 24 млрд франков на 2020–2024 (27,12 млрд долларов США) и планирует до 2030 года увеличить его до уровня 1 проц. ВВП (в настоящее время 0,75 проц.).

В соответствии с программой «Армия XXI» в вооруженных силах Швейцарии проведена масштабная военная реформа. Характерной ее особенностью является приоритет натовских стандартов, что свидетельствует о стремлении руководства страны, несмотря на декларируемый нейтральный статус, поддерживать совместимость национальных вооруженных сил с ОВС НАТО и силами реагирования Евросоюза.

На парламентских выборах консервативная Швейцарская народная партия получила больше всего мест



Броневедомобилями «Игл-1» швейцарского производства, поставленные на Украину



Учебный центр швейцарской армии в долине Вильхенальп – один из самых больших и современных в Европе



Согласно контракту с США Швейцария в период с 2027 по 2030 год должна получить 36 истребителей F-35A на сумму 6,2 млрд долларов, которые заменят самолеты F/A-18 и F-5. Решение о приобретении F-35A было одобрено на референдуме в сентябре 2020 года

в парламенте – 62 из 200. Партия призывает к строгому нейтралитету Швейцарии, борьбе с иммиграцией, выступает против вступления страны в ЕС и НАТО, а также считает санкции против России посягательством на нейтралитет, а поставки оружия Киеву – разжиганием войны. Она предложила закрепить в конституции страны «бесконечный» нейтралитет, для чего намерена до мая собрать 100 тыс. подписей и вынести этот вопрос на голосование. Более 90 проц. жителей страны с населением 8,9 млн человек выступают за то, чтобы она сохраняла нейтральный статус. Действующая конституция Швейцарии была принята на народном референдуме 18 апреля 1999 года и вступила в силу 1 января 2000 года.

В комментариях швейцарских политиков отмечаются крайне противоречивые суждения – якобы нейтральный статус страны сохраняется при активном расширении военно-техни-

ческое сотрудничество с Евросоюзом и НАТО. Но по законам логики, два несовместимых друг с другом суждения не могут быть одновременно истинными – по крайней мере, одно из них ложно, а именно – сохранение Швейцарией нейтралитета. Или, как глубокомысленно заметила глава отдела политики безопасности военного ведомства республики Пяльви Пулли, «в конечном счете возможны изменения интерпретации термина нейтралитет».

По оценкам ряда зарубежных экспертов, новая интерпретация нейтралитета в условиях дальнейшего сближения Швейцарии с НАТО и США может привести к утрате страной суверенитета и ряда своих древних традиций. «Внешнеполитическая стратегия на 2024–2027 годы» носит откровенно антироссийский характер и свидетельствует о стремлении Берна следовать политике коллективного Запада.

Стратегия по сути развенчала принципы традиционного нейтралитета, что в конечном счете может привести к дестабилизации экономической и внутривнутриполитической ситуации в республике. Один из итогов ее внешнеполитической деятельности – включение Швейцарии в марте 2022 года в список иностранных государств, совершающих в отношении Российской Федерации, ее компаний и граждан недружественные действия.



ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РЕСПУБЛИКИ МАЛЬТА

Полковник **В. ВИКТОРОВ**

Республика Мальта – островное государство в Средиземном море, расположенное в 80 км к югу от о. Сицилия (Италия), 284 км к востоку от Туниса и в 330 км к северу от Ливии. Площадь ее территория 316 км², общая протяженность береговой линии 196 км, численность населения 415 тыс. человек.

Мальта – нейтральное государство с обязательствами неприсоединения его к военным союзам и недопущения использования национальной территории для размещения баз иностранных вооруженных сил (ВС).

Вместе с тем Мальта активно сотрудничает с Североатлантическим союзом, участвуя в программе НАТО «Партнерство ради мира». Большое значение придается реализации ключевых положений индивидуальной программы партнерства с альянсом, которая предусматривает углубление взаимодействия в сферах оборонной политики, образования, совершенствования военной инфраструктуры, системы управления ВС и чрезвычайного гражданского планирования, а также повышение оперативной совместимости национальных вооруженных сил с ОВС НАТО.

Вооруженные силы Мальты ведут свою историю от одного из регуляр-

ных соединений британской армии – Мальтийской королевской артиллерии (МКА, основана в 1889 году). Первоначально общая численность МКА составляла почти 400 человек, а к 1900 году достигла около 800 человек в составе восьми рот, три из которых действовали в составе британской армии за пределами Мальтийского архипелага, в том числе в Египте.

Во время Первой мировой войны и до 1920 года МКА дислоцировалась исключительно на Мальте и состояла из пяти рот смешанного состава. В тот период государство в основном выполняло функции тыловой базы королевства. На острове находились военные госпитали и лагеря военнопленных, охрана которых возлагалась на МКА.

В межвоенные годы численность армии была сокращена до трех рот (350 человек), однако с обострением военно-политической обстановки в мире по решению Лондона в 1938 году на их базе были сформированы два полноценных полка береговой обороны.

В течение Второй мировой войны боевой и численный состав МКА был увеличен и насчитывал: 1-й и 5-й полки береговой обороны, 2-й и 11-й тяжелые зенитные полки,



Флаг Мальты, эмблема Мальтийской королевской артиллерии ВС Великобритании и эмблема вооруженных сил Республики Мальта

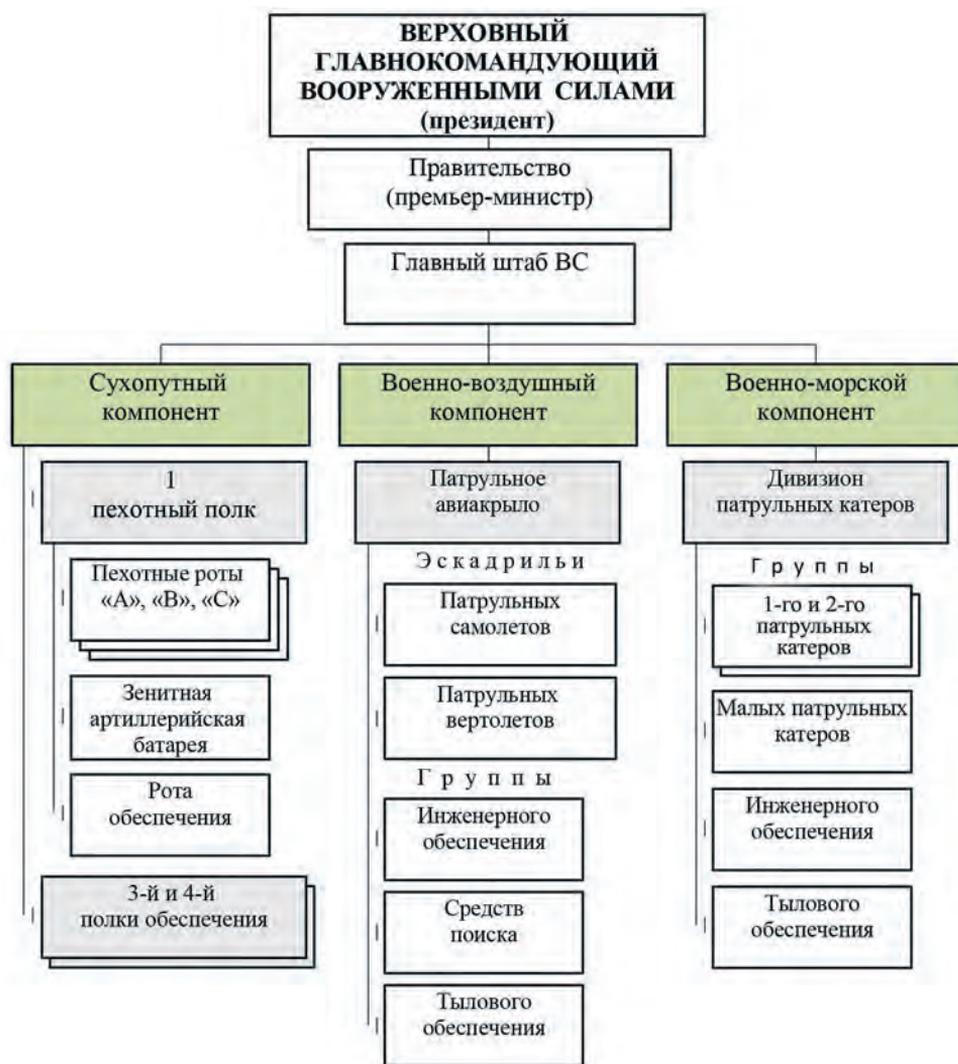


3-й легкий зенитный полк, прожекторную батарею, подразделения обеспечения. Основными задачами МКА были противовоздушная оборона военных аэродромов и военно-морской базы Великобритании, размещенных на островах Мальтийского архипелага, а также отражение возможной высадки итальянских и немецких войск на побережье.

В 1964 году после обретения Мальтой независимости от Соединенного королевства, руководство страны приняло решение о создании собственных воору-

женных сил. С этой целью в 1968 году премьер-министр республики Дж. Оливер Борг посетил г. Мюльхейме (ФРГ), где дислоцировался 1-й полк Мальтийской королевской артиллерии (в составе оккупационных войск Великобритании) и предложил военнослужащим вернуться на родину, чтобы сформировать ядро мальтийских вооруженных сил.

1 октября 1970 года 500 офицеров и солдат 1-го полка Мальтийской королевской артиллерии и около 150 военнослужащих из других различных подразделений МКА принесли при-



Структура вооруженных сил Мальты



сягу и были зачислены в сухопутные войска Мальты. По согласованию с британцами мальтийским ВС была передана часть вооружения и военной техники, оставшаяся на островах со времени Второй мировой войны.

Значительную помощь Валлетте в становлении вооруженных сил оказали Великобритания и Италия. Так, с момента обретения страной суверенитета и до настоящего времени практически все офицеры мальтийских ВС проходят обучение в королевской военной академии СВ (г. Санджерст, Великобритания) и итальянских военных училищах ВВС и ВМС. Военные специалисты этих стран оказывают помощь в организации ремонта и обслуживания переданных (в том числе на безвозмездной основе) различных видов вооружения и военной техники. Кроме того, с 1973 по 2013 год в рамках двустороннего военного и военно-технического сотрудничества на территории Мальты размещалась итальянская военная миссия (30 человек, два вертолета АВ-212), оказывающая помощь мальтийским ВС в патрулировании прибрежных вод с целью пресечения путей нелегальной миграции из стран Африки, борьбы с контрабандой и организованной преступностью.

В настоящее время численность вооруженных сил республики – около 2 000 человек. ВС не имеют видового деления и состоят из сухопутного, военно-воздушного и военно-морского компонентов.

Верховным главнокомандующим ВС согласно конституции страны является президент республики. Общее руководство осуществляет премьер-министр, а непосредственное управление войсками (силами) – начальник главного штаба вооруженных сил (командующий ВС, в настоящее время – бригадный генерал Клинтон О'Нейлл).

Главный штаб вооруженных сил отвечает за оперативное управление войсками (силами), их комплектова-

ние, материально-техническое обеспечение и организацию боевой подготовки.

Комплектование вооруженных сил личным составом осуществляется на контрактной основе. Минимальный срок службы по контракту – 1 год.

Сухопутный компонент (1 500 человек) составляет более 70 проц. общей численности вооруженных сил Мальты.

В составе сухопутного компонента имеются пехотный полк и два полка обеспечения. Основу сухопутного компонента составляет 1-й пехотный полк, включающий штаб, три пехотные роты («А», «В», «С»), зенитную артиллерийскую батарею и роту обеспечения.

Пехотная рота «А» предназначена для прикрытия международного аэропорта Лука, рота «В» – для охраны государственных объектов. На роту «С» возложены задачи по участию в специальных операциях, в том числе за пределами территории страны. Кроме того, она выполняет функции учебного центра.

Зенитная артиллерийская батарея предназначена для противовоздушной обороны международного аэропорта Лука.

На 3-й и 4-й полки обеспечения возложены задачи боевого и тылового обеспечения вооруженных сил. В состав 3-го полка входят: штаб, три роты (инженерная, охраны, ремонтная), два взвода (водолазов, продовольственный), метеорологическая служба. В составе 4-го полка находятся: штаб, три роты (управления, связи и разведки, продовольственная), службы – материально-технического обеспечения, автомобильная, финансовая, медицинская и архивная, группа финансовой безопасности, военный оркестр.

На вооружении сухопутного компонента состоят: шесть 81-мм минометов L1A1 «Томсон», 40 40-мм зенитных артиллерийских установок 40 L/70 «Бофорс», 50 14,5-мм ЗСУ-4 (лицензионные копии советских об-



Транспортный вертолет AW139

разцов, производство КНДР). Стрелковое оружие представлено широкой номенклатурой западных и советских образцов (производство КНДР и КНР): ручные противотанковые гранатометы РПГ-7; пулеметы – 12,7-мм «Браунинг», 7,62-мм ПК, 7,62-мм FN MAG; автоматы 7,62-мм АК-47, 7,62-мм АКМ; автоматические винтовки – 7,62-мм FN FAL; пистолеты-пулеметы 9-мм НК MP5; пистолеты 9-мм «Беретта 92 FC».

Военно-воздушный компонент (200 человек) представлен патрульным авиационным крылом, которое предназначено для ведения воздушной разведки и участия в поисково-спасательных операциях. В составе авиационного крыла имеются две эскадрильи (патрульных самолетов и патрульных вертолетов) и три группы (инженерного обеспечения, средств поиска, тылового обеспечения).

На вооружении военно-воздушного компонента состоят семь самолетов (четыре патрульных: BN2B «Изландер» – 2, B-200 «Кинг Эйр» – 2, три учебных – Т.Мк1 «Бульдог») и десять вертолетов (пять патрульных –

SA-316B «Алуэтт» III, пять транспортных: NH-369 NM – 2, AB-47G – 2, AW139 – 1).

Военно-морской компонент (300 человек) предназначен для охраны морских границ и проведения поисково-спасательных операций на море.

В его состав входят: дивизион патрульных катеров, включающий две группы патрульных катеров; группу малых патрульных катеров, а также две группы обеспечения (инженерного и тылового).

На вооружении военно-морского компонента находятся десять боевых катеров (восемь патрульных: тип AV-22 – 4 (б/н P21–24), тип «Протектор» – 2 (P51, P52), тип «Дичотти» – 1 (P61), тип OPV – 1 (P71); скоростной патрульный (P05), сторожевой (P62).

В пункте базирования Валлетта (гавань Марсамшет) оборудованы причалы, мастерские, склады ГСМ и казармы для личного состава.

Военный бюджет Мальты на 2023 год составляет 69,2 млн евро, из которых на содержание личного состава предусмотрено 58,2 млн, на боевую подготовку и содержание инфраструктуры – 10,3 млн, на участие в операциях и миссиях Европейского союза – 0,7 млн евро.

Мальтийские военнослужащие на регулярной основе принимают участие в операциях, проводимых Европейским агентством пограничной и береговой охраны «Фронтекс» по борьбе с нелегальной миграцией (Греция, Северная Македония), а также различных миссиях под эгидой ЕС и ООН.

Таким образом, современные вооруженные силы Мальты являются довольно малочисленными и слабовооруженными. Их основное предназначение – решение задач по охране побережья и территориальных вод страны, пресечение нелегальной миграции и контрабанды, а также ограниченное (по привлекаемым силам и средствам) участие в операциях и миссиях под эгидой Евросоюза и ООН. 



СИСТЕМА ВОЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИТАЯ

Майор М. РОМАНОВ

Военно-политическое руководство Китая при реализации «Программы модернизации национальной обороны на период до 2049 года» исходит из приоритетности повышения боеспособности вооруженных сил КНР до уровня, соответствующего требованиям по защите интересов, суверенитета и территориальной целостности государства в любой обстановке.

Необходимым условием для этого в Пекине считают наличие эффективной системы подготовки офицерского и унтер-офицерского состава. В рамках ее строительства общее руководство военным образованием возложено на Главное управление военной подготовки и службы войск Центрального военного совета (ЦВС) КНР. Проведены организационно-штатные мероприятия: вузы Народно-освободительной армии Китая (НОАК) и Народной вооруженной полиции (НВП) объединены по профилям, их количество сокращено с 93 до 43. Два военно-учебных заведения (Академия национальной обороны и Университет оборонной науки и техники) выведены в непосредственное подчинение ЦВС КНР, 35 – переданы в ведение командований видов вооруженных сил (12 – сухопутных войск, восемь – военно-морских сил, десять – военно-воздушных сил, три – ракетных войск, два – сил стратегической поддержки¹) и шесть – Народной вооруженной полиции. В образовательных учреждениях созданы современные научно-исследовательские центры, усовершенствована учебно-материальная база, существенно



Эмблема института бронетанковых войск СВ НОАК

улучшено преподавание военного искусства, теории строительства ВС и управления войсками.

Система военного образования в Китае включает три уровня подготовки кадров.

Начальная ступень – подготовка командного, инженерно-технического, административного состава и политработников для замещения должностей звена «взвод – рота – батальон» осуществляется в военных институтах и инженерных университетах видов вооруженных сил.

Предварительный отбор кандидатов на поступление в вузы начальной ступени производится уездными и городскими комиссиями. По результатам прохождения медицинского обследования и сдачи вступительных экзаменов принимается решение о зачислении. Программа подготовки предусматривает изучение курсантами военных, специальных, общественно-политических и общеобразовательных дисциплин. Обязательным является прохождение войсковых стажировок. Срок обучения составляет

¹ Силы стратегической поддержки (ССП) – вид вооруженных сил, предназначенный для ведения и обеспечения военных действий в космосе и кибернетическом пространстве.



ВОЕННЫЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ НОАК И НВП

Центральный военный совет	
Академия национальной обороны НОАК	г. Пекин
Университет оборонной науки и техники	г. Чанша
Сухопутные войска	
Командная академия СВ	г. Нанкин
Инженерный университет СВ	г. Нанкин
Общевойсковой институт СВ	г. Наньчан
Институт бронетанковых войск СВ	г. Пекин
Институт артиллерии и ПВО СВ	г. Хэфэй
Институт армейской авиации	г. Пекин
Институт войск специального назначения СВ	г. Гуйлинь
Институт войск прикрытия государственной границы и побережья	г. Сиань
Институт РХБЗ СВ	г. Пекин
Военно-медицинский университет СВ	г. Чунцин
Автомобильный институт СВ	г. Чунцин
Институт тыла СВ	г. Тяньцзинь
Военно-морские силы	
Командная академия ВМС	г. Нанкин
Инженерный университет ВМС	г. Ухань
Далаянский военно-морской институт ВМС	г. Дальянь
Военно-морской институт подводных сил ВМС	г. Циндао
Университет авиации ВМС	г. Яньтай
Военно-медицинский университет ВМС	г. Шанхай
Институт тыла ВМС	г. Тяньцзинь
Училище унтер-офицерского состава ВМС	г. Бэнбу
Военно-воздушные силы	
Командная академия ВВС	г. Пекин
Инженерный университет ВВС	г. Сиань
Университет авиации ВВС	г. Чанчунь
Институт радиотехнических войск ВВС	г. Ухань
Харбинский авиационный институт летчиков ВВС	г. Харбин
Шицзячжуанский авиационный институт летчиков ВВС	г. Шицзячжуан
Сианьский авиационный институт летчиков ВВС	г. Сиань
Военно-медицинский университет ВВС	г. Сиань
Институт тыла ВВС	г. Сюйчжоу
Училище (связи) унтер-офицерского состава ВВС	г. Дальянь
Ракетные войска	
Командная академия РВ	г. Ухань
Инженерный университет РВ	г. Сиань
Училище унтер-офицерского состава РВ	г. Вэйфан
Силы стратегической поддержки	
Аэрокосмический инженерный университет ССП	г. Пекин
Инженерный университет информационных технологий ССП	г. Чжэнчжоу
Народная вооруженная полиция	
Командная академия НВП	г. Тяньцзинь
Инженерный университет НВП	г. Сиань
Общевойсковой институт НВП	г. Чэнду
Институт войск специального назначения НВП	г. Пекин
Институт тыла НВП	г. Тяньцзинь
Училище унтер-офицерского состава НВП	г. Ханчжоу

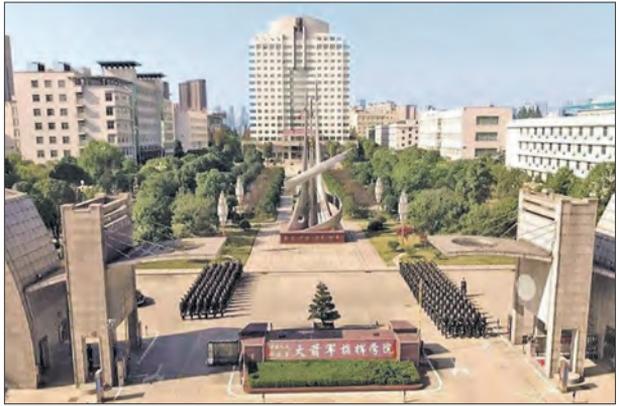


четыре года. По окончании видовых военных институтов и инженерных университетов выпускникам присваивается офицерское звание «лейтенант».

Средняя ступень – обучение командного, инженерно-технического, административного состава и политработников звена «полк – дивизия (бригада)». Осуществляется в командных академиях видов вооруженных сил и Университете оборонной науки и техники.

К поступлению в вузы средней ступени допускаются офицеры, имеющие опыт военной службы и занимающие должности не ниже заместителя командира батальона и ей равных. Комиссии принимают вступительные экзамены по китайскому языку, политической и специальной подготовке в объеме программы вуза начальной ступени. Срок обучения составляет два года. После окончания академии выпускники назначаются на командные, командно-штабные, штабные должности в оперативно-тактическом звене управления или продолжают службу преподавателями в учебных заведениях видов вооруженных сил.

Высшая ступень – подготовка руководящего состава центральных органов военного управления оперативного, оперативно-стратегического и стратегического уровней по специальностям «стратегия» (для высших офицеров, срок обучения – пять месяцев) и «управление совместными боевыми действиями» (для офицеров, имеющих воинское звание старший полковник и занимающих воинскую должность от командира дивизии и выше, срок обучения – один год). Осуществляется



Командная академия РВ НОАК

в Академии национальной обороны НОАК (аналог Военной академии ГШ ВС РФ), находящейся в непосредственном подчинении ЦВС КНР.

В процессе подготовки офицерских кадров приоритетное внимание уделяется изучению особенностей современных войн и вооруженных конфликтов с акцентом на организацию и ведение военных действий во всех сферах, включая космическую и информационную, а также в условиях широкого применения средств поражения большой дальности и высокой точности, роботизированных и беспилотных систем. Учитывается иностранный боевой опыт, в первую очередь ВС США и РФ.



Командная академия РВ НОАК



Училище (связи) унтер-офицерского состава ВВС

Отбор кандидатов в унтер-офицеры в соответствии с законом «О воинской обязанности» и положением «О прохождении службы рядовым и младшим командным составом НОАК» осуществляется из числа военнослужащих срочной и контрактной службы, имеющих среднее образование, выпускников гражданских высших и средних специальных учебных заведений. После прохождения трехмесячной подготовки, которая организуется командованием воинских частей и соединений на учебных сборах, обучающемуся присваивается первичное воинское звание «унтер-офицера первого разряда» (всего – шесть разрядов). Дальнейший служебный рост военнослужащих этой категории возможен после дополнительной подготовки в специализированных училищах видов вооруженных сил и родов войск как отдельных, так и входящих в структуру военных учебных заведений более высокого уровня.

Кроме того, подготовка в интересах ВС КНР узконаправленных специалистов, прежде всего технического профиля, ведется на базе гражданских вузов. В таком случае на третьем курсе студенты заключают с министерством обороны контракт, предусматривающий возмещение расходов на

обучение в данном образовательном учреждении, выплату ежемесячного денежного довольствия, предоставление бесплатного медицинского обеспечения, а также обязательство отслужить в вооруженных силах не менее пяти лет после выпуска.

В рамках образовательного процесса на базе вузов развернута научно-исследовательская деятельность по вопросам обеспечения национальной

безопасности. В частности, повышение квалификации профессорско-преподавательского состава осуществляется в адъюнктурах и докторантурах, в которых углубленно изучаются следующие дисциплины: военное искусство, управление войсками (силами), технические вопросы применения вооружения и военной техники.

Такое построение системы подготовки кадров вооруженных сил обеспечивает совершенствование профессиональных навыков личного состава и позволяет продвигать на высшие должности кандидатов, наиболее соответствующих предъявляемым требованиям.

В целях расширения военного сотрудничества с зарубежными странами в учебных заведениях министерства обороны КНР осуществляется подготовка слушателей из государств Африки, Ближнего Востока, Латинской Америки, Центральной, Южной и Юго-Восточной Азии (в настоящее время – около 1 тыс. человек в год). Предполагается, что получившие образование в Китае офицеры после назначения на руководящие должности в ВС своих государств будут содействовать укреплению двухсторонних связей.

Таким образом, созданная КНР система военного образования в полном объеме удовлетворяет потребности национальных вооруженных сил в квалифицированных офицерских и унтер-офицерских кадрах. 



МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕЖИМ ЭКСПОРТНОГО КОНТРОЛЯ ЗА РАКЕТНЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ

Полковник **В. СЛАВНОВ**

Режим контроля за ракетными технологиями (РКРТ) создан в 1987 году по инициативе стран «Группы семи» (США, Великобритания, ФРГ, Франция, Италия, Япония, Канада). РКРТ представляет собой неформальное добровольное объединение государств, которые разделяют общую цель – предотвратить распространения ракет и беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), пригодных для доставки оружия массового поражения (ОМП). Для этого разработаны меры контроля над поставками соответствующего оборудования и технологий.

В настоящее время РКРТ объединяет 35 государств¹ и остается наиболее эффективным инструментом в сфере «ракетного» нераспространения. Российская Федерация присоединилась к Режиму в 1995 году.

Основополагающими документами РКРТ являются:

- руководящие принципы передачи ракет и ракетных технологий;
- памятная записка (процедурные вопросы);
- приложение РКРТ по оборудованию, программному обеспечению и технологиям (списки товаров, в отношении которых существуют ограничения).

Страны осуществляют свои обязательства по Режиму в рамках национальных экспортных законодательств.

Товары, в отношении экспорта которых государства должны проявлять сдержанность, подразделяются на две категории.

К **категории I** относятся:

– законченные ракетные системы (в том числе баллистические ракеты, ракеты-носители и исследовательские ракеты-зонды);

– атмосферные БПЛА (в том числе крылатые ракеты, радиоуправляемые самолеты-мишени и радиоуправляемые разведывательные самолеты) с дальностью действия более 300 км и массой полезной нагрузки не менее 500 кг;

– производственные мощности для создания таких систем и основных подсистем, включая ракетные ступени, возвращаемые полезные нагрузки ракет, ракетные двигатели, системы наведения и головные части.

В отношении передачи предметов категории I действует презумпция «отказа, как правило». Однако данный принцип не является юридически значимым запретом, все решения о поставках принимаются странами на национальном уровне исходя из собственных интересов.

В **категорию II** включены законченные ракетные системы, не охваченные категорией I, с дальностью действия 300 км и более. Сюда же входит широкий круг оборудования, материалов и технологий, большинство которых применяется для иных целей чем ракеты, способные нести ОМП.

Передача продукции двойного назначения категории II разрешается в тех случаях, если она осуществляется в рамках систем экспортного контроля и если при принятии решений в достаточной степени учитывается

¹ Австралия, Австрия, Аргентина, Бельгия, Болгария, Бразилия, Великобритания, Венгрия, Германия, Греция, Дания, Индия, Ирландия, Исландия, Испания, Италия, Канада, Люксембург, Нидерланды, Новая Зеландия, Норвегия, Польша, Португалия, Республика Корея, Россия, США, Турция, Украина, Финляндия, Франция, Чехия, Швейцария, Швеция, ЮАР, Япония.



Если продукцию категории II предполагается использовать в средствах доставки ОМП, то ее экспорт не разрешается

фактор сдерживания. Таким образом, если продукцию категории II предполагается использовать в средствах доставки ОМП, то такой экспорт разрешен не будет.

В Руководящих принципах РКРТ перечислены следующие факторы, которые должны приниматься во внимание государством-экспортером при рассмотрении заявки на поставку товаров, указанных в приложении:

- опасность распространения ОМП;
- направленность и содержание программ государства-получателя в ракетно-космической области;
- риски потенциальной разработки средств доставки ОМП (иных, чем пилотируемые летательные аппараты), создаваемые фактом передачи;
- оценка конечного использования переданных технических средств, включая соответствующие заверения государств-получателей;
- применимость соответствующих многосторонних соглашений.

Участники Режимы согласились, что перед передачей номенклатуры из приложения, руководствуясь своим

национальным законодательством и практикой, а также требованиями Руководящих принципов РКРТ и других международно-правовых норм, они будут добиваться от получателей следующих гарантий:

– заявления конечного пользователя с указанием места и целей конечного использования передаваемого предмета, сопровождаемого по необходимости документами, разъясняющими его деловую деятельность и организацию пользователя;

– заверения, четко декларирующие, что передаваемая техника не будет использоваться для разработки или производства средств доставки ОМП;

– там, где это возможно и необходимо – заверения в возможности проведения послеотгрузочной инспекции экспортером или экспортирующим правительством.

Требуется также получение гарантии в том, что перед реэкспортом в третью страну оборудования, материалов, соответствующей технологии будет обеспечено согласие на это страны-поставщика, предоставляемое в соответствии с его национальным законодательством и практикой.

Решение о принятии в РКРТ нового члена принимается на основе консенсуса. При принятии такого решения участники режима руководствуются в отношении кандидата следующими соображениями:

- содействие международной деятельности по нераспространению;
- демонстрация устойчивой в прошлом и надежной в будущем приверженности нераспространению;
- наличие юридически оформленной эффективной системы экспортного контроля, реализующей Руководящие принципы и процедуры РКРТ;
- осуществление эффективного управления и применения такого контроля.

Функционирование Режимы обеспечивают пленарные заседания, заседания Расширенного контакт-



В настоящее время США сосредотачивают усилия на повышении эффективности РКРТ как инструмента предотвращения приобретения Ираном и КНДР ракет, их компонентов и соответствующих технологий

ного пункта и групп технических экспертов.

В рамках РКРТ проводятся ежегодные пленарные заседания в одной из стран-участниц, которая принимает на себя обязанности председателя по принципу ротации. В межпленарный период проходят ежемесячные консультации контактных пунктов в г. Париж, в том числе один раз в год в расширенном формате с участием экспертов из столиц. Функции центрального контактного пункта РКРТ выполняет МИД Франции.

Периодически проводятся также заседания ряда специализированных групп технических экспертов: по регулярному обновлению списка контролируемых товаров, по информационному обмену, по лицензированию и правоприменению.

Все решения в рамках РКРТ принимаются на основе общего согласия. Государства-участники регулярно обмениваются информацией, относящейся к проблемам национальной политики лицензирования экспорта в контексте целей режима.



По оценкам западных экспертов, даже полное запрещение всеми индустриально развитыми странами экспорта продукции двойного назначения, имеющей отношение к ракетостроению, может лишь замедлить, но не остановить военные ракетные программы в государствах, которые на основе собственного потенциала способны достаточно быстро продвинуть их реализацию



К числу важных решений по укреплению и совершенствованию РКРТ следует отнести изменения Руководящих принципов в части, касающейся роли Режим в борьбе с терроризмом. В 2003 году в них был закреплён принцип «всеобъемлющего контроля».

На фоне осложнения международной обстановки и проведения Западом все более русофобского курса в ходе состоявшегося в октябре 2022 года пленарного заседания РКРТ (г. Монтрё, Швейцария) западные страны впервые использовали площадку режима для политизированных обвинений России в связи с проведением специальной военной операции на Украине. Акцент делался на «неспровоцированной и необоснованной агрессии одного партнера РКРТ

против другого в нарушение Устава ООН» и непризнании присоединения к России Крыма, а также четырех новых регионов.

В настоящее время США сосредотачивают усилия на повышении эффективности РКРТ как инструмента предотвращения приобретения «проблемными», с точки зрения Белого дома, государствами (прежде всего Ираном и КНДР) ракет, их компонентов и соответствующих технологий. Американцы также выступают с идеей о включении в контрольные списки РКРТ новых видов ракетных вооружений, созданных на основе гиперзвуковых технологий. В Вашингтоне полагают, что большинство европейских союзников по НАТО (Великобритания, Германия, Франция и др.) разделяют обеспокоенность американцев

относительно угроз, исходящих от ракетных программ указанных государств, и настроены содействовать Соединенным Штатам в их сдерживании.

Вместе с тем, по оценкам западных экспертов, даже полное запрещение всеми индустриально развитыми странами экспорта продукции двойного назначения, имеющей отношение к ракетостроению, может лишь замедлить, но не остановить военные ракетные программы в государствах, которые на основе собственного потенциала способны достаточно быстро продвинуть их реализацию, имея возможность обмениваться между собой необходимыми знаниями, материалами, оборудованием и технологиями.

США, начиная с октября 2017 года, осуществили в рамках РКРТ ряд попыток добиться ослабления международного контроля экспорта БПЛА



БПЛА MQ-9B «Си Гардиан» (США)



с массой полезной нагрузки более 500 кг, дальностью действия свыше 300 км и скоростью полета до 800 км/ч при условии, что обязательства о конечном использовании исключают их применение в качестве средств доставки ОМП. Белый дом аргументировал свои действия тем, что данные БПЛА якобы не представляют серьезной угрозы для современных средств ПВО, а потому могут экспортироваться без соблюдения презумпции «отказа как правило», даже если формально они попадают под категорию I по критериям дальности и массы полезной нагрузки. Вашингтон в июле 2020 года в одностороннем порядке внес изменение в американское законодательство, разрешающее лицензирование поставок данной техники иностранным государствам как продукцию категории II контрольных списков РКРТ.

С целью исключить эти летательные аппараты из основного запретительного списка американцы попытались внедрить в формат РКРТ дополнительный разрешительный параметр, снимающий ограничения для данного типа контролируемого оборудования. Госдепартамент Соединенных Штатов также заявил о намерении соблюдать Руководящие принципы РКРТ и экспортировать указанные БПЛА только «ответственным и надежным» партнерам, детально рассматривая каждый конкретный случай. Однако активная работа Российской Федерации с партнерами не позволила допу-

стить принятия данного положения.

Вместе с тем Белый дом продолжает реализацию намеченных планов. В ноябре 2020 года американцы сообщили о намерении передать Тайваню и ОАЭ морские патрульные БПЛА Категории I (MQ-9B «Си Гардиан»). При этом первые поставки Абу-Даби планируются в 2024 году, Тайбэю – в 2025-м.

Таким образом, избирательный подход администрации США к соблюдению РКРТ свидетельствует о стремлении закрепить за собой право вносить изменения в международные обязательства в случае, когда их выполнение не соответствует национальным интересам.

В последнее время значительные усилия Соединенных Штатов и их союзников в рамках РКРТ направлены на дальнейшую трансформацию данного режима в инструмент экономического давления на главных оппонентов на международной арене, в первую очередь на Россию. В частности, путем последовательного расширения технического приложения Вашингтон навязывает избыточные требования к контролю за товарами и технологиями двойного назначения и тем самым создает неблагоприятные внешние условия для российской экономики.

В целом вокруг Режимы контроля за ракетными технологиями складывается весьма напряженная ситуация, которая сказывается на его эффективности.

Вместе с тем в отсутствие других международно-правовых норм в ракетной области Режим остается единственным многосторонним механизмом, ограничивающим распространение средств доставки оружия массового поражения, а его сохранение отвечает интересам Российской Федерации. Участие России в РКРТ не только позволяет отслеживать развитие ракетных программ в недружественных странах, но и дает возможность удерживать Режим в рамках его «нераспространенческого» мандата. Москва отстаивает сохранение традиционных модальностей работы РКРТ, а также выступает за ненаправленность его против конкретных государств и недопустимость выработки мер оказания давления на какие-либо страны в обход Совета Безопасности ООН. 



СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЕЗЕРВНОГО КОМПОНЕНТА СУХОПУТНЫХ ВОЙСК ВЕЛИКОБРИТАНИИ

Капитан 1 ранга Д. ГАЛИН

Резервные силы сухопутных войск Соединенного Королевства состоят из организованного (добровольного) и регулярного (обязательного) резерва. Добровольный резерв (по английской терминологии – территориальная армия) состоит из лиц, подписавших контракт на службу в его составе. Он предназначен для доукомплектования скадрованных формирований в период мобилизации.

Регулярный (обязательный) резерв – для доукомплектования частей и подразделений регулярных войск. В нем в течение шести лет находятся прошедшие действительную военную службу кадровые офицеры, сержанты и солдаты в возрасте до 45 лет. Он комплектуется на контрактной основе и предусматривает продолжение службы в составе этой структуры.

Служба в резерве ВС организуется в соответствии законом «О резервных силах» (1996 год), в котором изложены порядок прохождения, ее разновидности, права и обязанности военнослужащих, а также оговаривается возможность использования в операциях по поддержанию мира под эгидой международных организаций.

Действующая структура резервного компонента британских вооруженных сил определена в программе министерства обороны страны «Резервные силы будущего» (2020).

Ключевые особенности организации сил резерва:

- новые формы комплектования и обучения личного состава;
- проведение мероприятий оперативной и боевой подготовки на территории Великобритании и за ее пределами, осуществляемых в соответствии с механизмами обеспечения боевой готовности и взаимодействия формирований;
- оптимизация задач резервистов;
- реструктуризация размещения подразделений и частей в соответствии с перспективным планом преобразования сухопутных войск;
- оснащение формирований резерва современным оборудованием и снаряжением наравне с регулярными частями и подразделениями постоянной готовности, а также пополнение и подготовка запасов материальных средств.

Организованный (добровольный) резерв сухопутных войск (территориальная армия (ТА) – составляет около 30 тыс. человек. Он представляет собой в основном переменный состав учебно-тренировочных подразделений.

Подразделения ТА являются специальными формированиями сухопутных войск, которые способны в минимальные сроки обеспечить мобилизационное развертывание скадрованных соединений и частей, провести пополне-



Флаг сухопутных войск Великобритании



ние регулярных войск обученным личным составом, а также оказать помощь гражданским властям в кризисных ситуациях.

Части и подразделения бригад территориальной армии дислоцированы на базе центров подготовки резервов, сеть которых расположена по всей стране. В каждом из них располагаются одно-два формирования численностью от взвода до полка. Постоянный состав центра ТА – это, как правило, военнослужащие регулярных сил, которые организуют боевую подготовку и решают основные административные вопросы.

Главными задачами подразделений добровольного резерва являются:

- подготовка личного состава и формирование подразделений для пополнения регулярных войск при мобилизационном развертывании;
- доукомплектование скадрованных частей и подразделений регулярных войск на территории страны обученным личным составом;
- восполнение потерь в ходе ведения боевых действий;
- оказание помощи гражданским органам местного управления в чрезвычайных ситуациях;
- популяризация службы в ВС Великобритании.

В мирное время укомплектованность личным составом подразделений территориальной армии составляет 5–10 проц., а вооружение и военная техника хранятся в основном на складах. На территории Великобритании прием на службу в резерве имеют право осуществлять специально назначенные офицеры, проходящие службу в центрах ТА, а за пределами страны – генеральный консул.

Перед заключением соответствующего контракта кандидаты должны проинформировать своего руководителя в месте постоянной работы и получить его разрешение по установленной форме. Следует отметить, что его необходимо получить и для прохождения военных сборов.

Каждый резервист заключает контракт на несение службы в определенном виде, категории резерва, а также на конкретной должности и не может быть переведен на другое место без согласия с его стороны. Длительность контрактов резервистов составляет три, шесть, девять лет для рядового и 19–25 лет – для офицерского состава.

Резервист, желающий продлить срок контракта, подает соответствующие документы до его истечения, но не ранее чем за 12 месяцев. Военнослужащие добровольного резерва могут поступить на действительную военную службу сроком на один год с возможностью дальнейшего продления контракта. Увольнение резервистов, выслуживших установленные контрактом сроки службы, осуществляется командованием части.

Кроме того, военный резерва может подать рапорт о досрочном расторжении контракта за три месяца до его окончания. В этом случае он обязан вернуть выданное ему имущество и обмундирование, а при невозможности это сделать – выплатить его стоимость.

Все резервисты проходят военную подготовку несколько раз в год. Ее общая продолжительность – до 50 сут. (в зависимости от специальности), но не более 21 дня за один





На учебных сборах с военнослужащими резерва СВ занятия проводятся в учебных центрах регулярной армии в условиях, близких к боевым

период. При этом тренировки и мероприятия оперативной и боевой подготовки могут проводиться на базе любых подразделений ВС как на территории Соединенного Королевства, так и за его пределами.

Согласно заключенному контракту с военнослужащим добровольного резерва время, выделенное денежное довольствие на учебно-боевую деятельность, оплачивается из бюджета министерства обороны.

Регулярный (обязательный) резерв предназначен для доукомплектования (при необходимости) штатных частей и подразделений СВ. Служба в регулярном резерве является обязательной для уволенных с действительной во-

енной службы кадровых офицеров и солдат в возрасте до 45 лет, ее продолжительность составляет пять лет, или остаток времени до достижения общей выслуги в вооруженных силах 22 года, необходимой для получения пенсии.

Граждане, прослужившие в регулярных силах более 12 лет, освобождаются от обязательного прохождения службы в резерве, но по собственному желанию могут ее там продолжить. Военнослужащие регулярного резерва привлекаются на военную подготовку несколько раз в год при общей ее продолжительности не более 16 сут.

В составе резерва сухопутных войск, в зависимости от степени готовности к прохождению службы, выделяют резервы высокой готовности, пониженной готовности и договорный.

В резервы высокой и пониженной готовности входят военнослужащие как добровольного, так и регулярного резерва.

К *резерву высокой готовности* относятся специалисты по связи и дешифровке материалов воздушной и космической разведки, специалисты радиационной, биологической и химической защиты, военно-медицинский персонал, переводчики, офицеры по связи с общественностью.

Резерв пониженной готовности предназначен для пополнения воинских формирований в более продолжительные сроки, как отдельными специалистами, так и заранее подготовленными подразделениями, комплектуемыми за счет резервистов и не требующими дополнительного боевого слаживания.

Военнослужащие *договорного резерва* в мирное время не входят в состав подразделений СВ, а выполняют задачи в соответствии с контрактами и договорами, заключенными министерством обороны с гражданскими подрядчиками в рамках аутсорсинга. В военное время они подлежат мобилизации и продолжают выполнять свои обязанности.

Численность резервистов, задействованных в вооруженных конфликтах в качестве обеспечивающих специалистов (связь, медицина, материально-техническое обеспечение), составляет 10–15 проц. общего контингента войск (сил).

На период подготовки или прохождения службы в составе регулярных войск (сил) закон «О резервных силах» гарантирует сохранение за резервистами их рабочих мест. В отношении работодателей, допускающих нарушения закона, предусмотрены жесткие штрафные санкции, а в определенных случаях им грозит уголовная ответственность.



Участие частей и подразделений ТА в миротворческих и других операциях за пределами национальной территории определяется соответствующей директивой министра обороны Великобритании.

Направление резервистов в районы ведения боевых действий возможно только при их добровольном согласии. В этом случае продолжительность командировки составляет семь месяцев: один месяц занимает подготовка в учебных центрах боевых частей на территории Великобритании и шесть – служба непосредственно в районе вооруженного конфликта.

В рамках реформы ВС Великобритании осуществлена интеграция резервных формирований в структуру регулярных подразделений. По мнению британских военных специалистов, данный шаг способствовал повышению боеспособности ВС, в частности резервисты стали более активно привлекаться к выполнению задач за рубежом.

В целях достижения требуемого уровня боеготовности формирования резерва в мирное время проходят подготовку совместно с подразделениями регулярных войск и могут входить в их состав в случае, если данные подразделения регулярных войск предполагается задействовать в военных операциях. Такие занятия способствуют укреплению связей с местным гражданским населением и повышает эффективность процесса набора граждан на военную службу.

С учетом данных нововведений в мирное время формирования регулярных войск, не являющиеся частями постоянной готовности, укомплектованы личным составом не в полном объеме. При необходимости их задействования по боевому предназначению производится доукомплектование личным составом из приписанного ему так называемого спаренного батальона резерва. Для выполнения менее сложных задач он может составлять основу формируемого подразделения, которое усиливается за счет военнослужащих «спаренного» подразделения регулярных войск. Эти резервисты позволяют освободить кадровых военных от обеспечивающих функций в ряде сфер, для которых не требуется специальной подготовки.

Военное руководство Великобритании уделяет особое внимание мерам по увеличению численности резервных сил, а также вопросам сохранения подготовленных кадров. При этом резервистам, помимо финансового стимулирования, предоставлены социальные льготы. В частности, привлекаемые по мобилизации резервисты получают денежное довольствие наравне с военнослужащими регулярных сил. В случае, если их зарплата до призыва была больше, чем на военной службе, они имеют право подать соответствующее заявление о выплате разницы. Министерство обороны компенсирует также расходы на социальное страхование, оплату учебы детей и наем жилья, если это делал работодатель.

К мероприятиям по стимулированию вступления в ряды ВС или перехода в регулярный резерв относятся бесплатное стоматологическое обслуживание, ежегодный медосмотр, доступ к заня-



Резерв на учебных сборах осваивает технику. Военнослужащий изучает материальную часть боевой разведывательной машины «Шакал»



Военнослужащий-резервист должен в полной мере владеть стрелковым оружием и пользоваться современными электронными приборами прицеливания и ведения огня в любых условиях

тиям спортом на специальных объектах, а также использование социальных объектов ВС.

Программа «Резервные силы будущего» существенным образом активизировала модернизацию британских вооруженных сил. Однако в текущих условиях командование ВС Великобритании считает необходимым создание новой структуры резерва, которая будет состоять из трех основных компонентов: резерва усиления, оперативного и стратегического резервов. Данные подходы изложены в концептуальном документе министерства обороны «Обзор резервных сил-2030».

Предназначением резерва усиления станет привлечение квалифицированных кадров в вооруженные силы, а также создание условий для их профессионального развития и самореализации на службе.

Оперативный резерв будет отвечать за выполнение повседневных задач, своевременное реагирование на возникающие угрозы и кризисы. С личным составом предполагается на регулярной основе проводить тренировочные мероприятия по реагированию на различные чрезвычайные ситуации.

Стратегический резерв планируется формировать из ранее служивших в регулярных войсках военнослужащих. Личный состав компонента будет иметь минимум повседневных задач и сосредоточится на отработке мероприятий, нацеленных на сдерживание вероятного противника. В отличие от оперативного резерва, он не будет находиться в постоянной боевой готовности. Стратегический резерв предназначен, в первую очередь, для укомплектования ВС соответствующим количеством квалифицированных специалистов, в том числе летного состава ВВС и плавсостава ВМС. В целях поддержания необходимого уровня профессиональных навыков с личным составом стратегического резерва несколько раз в год планируется проводить специальные тренировочные мероприятия.

Особое внимание уделяется привлечению в резервный компонент специалистов узкого профиля, где требуются специальные знания, например для внедрения искусственного интеллекта, ведения информационного противоборства и обслуживания сложных коммуникационных систем. По мнению британских экспертов, регулярные войска Великобритании не в состоянии на современном этапе в полной мере обеспечить необходимый уровень высококвалифицированных кадров в данных сферах. Активное развитие информационных технологий играет ключевую роль не только для резерва, но и в целом для вооруженных сил страны.

Таким образом, мероприятия по совершенствованию британского резервного компонента направлены на повышение боевой готовности вооруженных сил в целом за счет модернизации структуры резерва, интенсификации процесса подготовки личного состава и качественного изменения персонала формирований резервистов, что позволит получить его оптимальную структуру, позволяющую решать мобилизационные задачи в полном объеме.



СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК ТУРЦИИ

Е. КАЛИНИНА

Руководство Турции проводит военно-техническую политику, направленную на непрерывное совершенствование вооружения и военной техники (ВВТ), в том числе и сухопутных войск (СВ). Численность сухопутных войск Турции, являющейся членом НАТО, превышает 500 тыс. человек. К основным видам ВВТ СВ страны относятся: автобронетанковая техника, ракетно-артиллерийское вооружение, инженерная техника, а также средства радиационной, химической и биологической (РХБ) защиты.

Основу автобронетанкового вооружения и техники составляют: танки, боевые машины с тяжелым вооружением (БМТВ), боевые машины пехоты (БМП), бронетранспортеры (БТР), боевые разведывательные машины (БРМ), а также бронированные тактические автомобили различного класса.

Танковый парк СВ Турции насчитывает (без учета техники на базах хранения) около 2,4 тыс. единиц ОБТ «Леопард-2А4», «Леопард-1А3,4», М60А1, М60А3 ТТС, М60ТМ, М48А5.

Компанией «Аселсан» в рамках программы «Тиук Лео2А4» проводится комплекс мероприятий по усовершенствованию танков предыдущего поколения «Леопард-2А4».

Наиболее важными элементами модернизации можно считать: замену штатной 120-мм танковой пушки L44 на МКЕК-120 (аналог производства «Рейнметалл» 120/L55) с электромеханическими приводами наведения, установку дистанционно управляемого модуля воо-

ружения «Сарп», усовершенствование системы управления огнем (СУО), замену телевизионных и тепловизионных приборов наблюдения и прицеливания, установку защищенной системы связи, оснащение элементами дополнительного бронирования Т1 «Езс» и комплексом активной защиты (КАЗ) «Пулат» (экспортный вариант украинской системы «Заслон-Л»). В результате проведенных работ боевая масса машины увеличилась до 65 т.

Всего до 2030 года запланировано модернизировать 280 машин, в 2023 году – 80, а в 2026-м – еще 160 единиц. Кроме того, в этот же период в соответствии с программой «Тиук Лео2А4» планируется усовершенствовать 40 танков «Леопард-2NG».

Модернизация устаревших танков М60А3 осуществляется по плану «Тиук М60А3» с целью повышения боевых возможностей машин (в том числе при выполнении задач в городских условиях) и продления сроков эксплуатации.

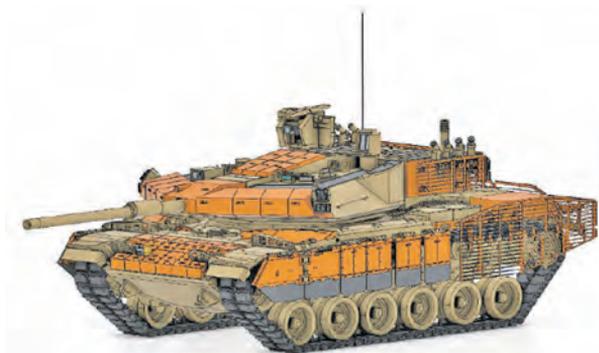
Компанией «Рокетсан» в рамках указанной выше программы создана танковая башня «Мзк», оснащенная



Модернизированный танк «Леопард 2А4»



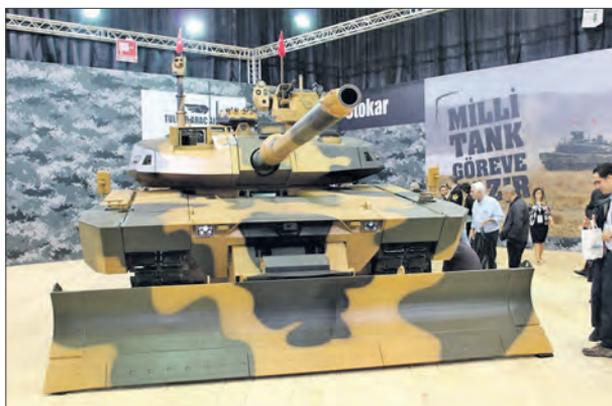
Танковая башня «Мзк» для танка М60А3



Внешний вид модернизированного танка М60А3

105-мм орудием с автоматом заряжания.

На ней возможна установка различного вооружения: собственно танковой пушки современного образца, 30-мм автоматической пушки, пулеметов калибра 12,7 и 7,62 мм, 40-мм автоматического гранатомета, пусковой установки (ПУ) управляемых ракет или барражирующих боеприпасов



Танк «Алтай» с комплектом защиты «Ант» и бульдозерным отвалом

(ударных беспилотных летательных аппаратов), а также предусмотрено размещение динамической защиты, КАЗ, решетчатых экранов и модулей дополнительного бронирования.

Предприятия военной промышленности Турции в рамках программы «Алтай» создают танк национальной разработки. Несколько опытных образцов танка уже прошли ходовые и огневые испытания. Главный подрядчик – «Отокар», соисполнители: фирма «Аселсан», ответственная за разработку информационно-управляющей системы и системы управления огнем, компания «МКЕК» – за разработку танковой пушки и боеприпасов, предприятие «Рокетсан» – за разработку защитных устройств активного и пассивного типа. В период до 2025 года на вооружение СВ Турции может поступить около 250 таких машин (две партии по 40 и 210 единиц). Всего СВ планируют закупить около тысячи танков «Алтай».

Комплект защиты «Ант» включает: противоккумулятивные экраны защиты бортовых проекций; бронеплиту днища; дополнительное бронирование верхней полусферы; маскировочное покрытие для снижения заметности в ИК-диапазоне; динамическую защиту; си-



стему предупреждения о лазерном облучении; систему кругового обзора; акустический комплекс обнаружения стрелкового огня; станцию подавления дистанционно управляемых взрывных устройств; дистанционно управляемый модуль вооружения, ПУ дымовых гранат, а также бульдозерный отвал.

Компанией «Бмс» в инициативном порядке разработаны образцы ОБТ и Колесная БМП «Алтуг». Новый танк создан на базе модернизированного шасси танка «Леопард-2А4» и башни танка «Алтай», а БМП – на базе бронированной машины с колесной формулой 8 × 8. Последняя оснащена двухместной башенной установкой «Корхан», ее основным вооружением является 35-мм автоматическая пушка. Машина оснащена также КАЗ «Аккор» (аналог израильского КАЗ «Айрон Фест»), производимым компанией «Аселсан».

Необходимо отметить, что именно компания «Бмс» является основным разработчиком силовых установок для бронетанковой техники турецкого производства. В настоящее время работы ведутся по трем программам создания двигателей разной мощности: «Бату» (1 500 л. с.), «Утку» (1 000) и «Азра» (600).

На предприятиях «Аселсан» в рамках программы «Зма» проводится модернизация гусеничной боевой бронированной машины (ББМ) АСV-15 с целью повышения ее огневой мощи и продления сроков эксплуатации.

В ходе ее реализации предполагается установить необитаемую башню с дистанционным управлением, 25-мм автоматическую пушку, усовершенствованную систему управления огнем; включить в боекомплект



Образцы: новый танк (вверху) и колесная БМП «Алтуг» (внизу)

боеприпасы с готовыми поражающими элементами и программируемым электронным взрывателем; смонтировать цифровые средства приема, отображения и передачи информации с единым программным обеспечением. Машина дополнительно может быть оборудована противотанковым ракетным комплексом (ПТРК), ПУ барражирующих боеприпасов и встроенным КАЗ «Аккор».

Турецкие компании военной промышленности активно занимаются разработкой и внедрением безэкипажных наземных машин (БНМ) в национальные вооруженные силы, среди них следует выделить БНМ «Укап» и «Баркан».

Созданная совместно фирмами «Катмерджи» и «Аселсан» БНМ «Укап» предназначена для огневого поражения противника и разведки местности. Она смонтирована на



Модернизированные БМ ACV-15

гусеничном шасси с возможностью использования различных модулей полезной нагрузки. Технические решения, использованные при ее разработке, будут применены в инженерной и транспортной БМ.

В конструкции машины используется гибридный двигатель, который может быть заменен полностью электрической силовой установкой, что позволит снизить ее тепловую и акустическую заметность. На БМ предусмотрена также возможность установки комплекта дополнительной броневой защиты, что будет соответствовать требованиям второго уровня защищенности стандарта НАТО STANAG 4569.



Машина РХБ-разведки «Парс РХБ»

Разработанная национальной компанией «Хавелсан» БМ «Баркан» предназначена для ведения разведки и огневой поддержки подразделений СВ в различных видах боя. Она смонтирована на гусеничном шасси и приводится в движение с помощью дизельного двигателя. В состав боевого модуля могут входить стрелковое оружие и ПТРК. Дальность действия дистанционного управления от места нахождения оператора составляет до 1,5 км.

ТТХ МАШИНЫ РХБ-РАЗВЕДКИ «ПАРС РХБ» (6 × 6)

Экипаж, человек	4
Снаряженная масса, т	17
Максимальная скорость ведения разведки, км/ч	40
Пороговая концентрация обнаружения, мг/м ³ :	
табун	0,05
зарин	0,1
зоман	0,15
Ви-икс	0,1
Максимальная дальность обнаружения отравляющих веществ, км	5
Запас хода, км	700

Турецкой компанией FNSS на базе бронетранспортера «Парс» (6 × 6) создана машина РХБ-разведки «Парс РХБ». Она предназначена для проведения соответствующих видов разведки, радиационного контроля и отбора проб.



Дистанционное обнаружение отравляющих веществ, токсичных химикатов, а также летучих органических соединений на расстоянии до 5 км осуществляется с помощью прибора «Фэлкон-4 Джи» компании «Сек технолоджис» (Словакия). Он представляет собой активный лидар дифференциального поглощения с двумя перенастраиваемыми лазерами. Детальный химический анализ атмосферы проводится с помощью газового хроматографа и масс-спектрометра.

В целях обеспечения непрерывного радиационного контроля предусмотрены детекторы гамма-излучения и измерители мощности дозы. Для индивидуального радиационного контроля у экипажа имеются индивидуальные дозиметры. Кроме того, машина оборудована комплектом обозначения участков зараженной местности и метеостанцией, которая регистрирует направление и силу ветра.

С помощью установленного на приборе «Фэлкон-4 Джи» программного обеспечения осуществляется автоматический сбор, анализ и передача данных от приборов РХБ-разведки и бортовой метеостанции, а также оповещение об угрозе применения оружия массового поражения. Подготовка донесений проводится в соответствии со стандартами НАТО, изложенными в руководстве АТР-45.

Основу ракетно-артиллерийского вооружения СВ Турции составляют реактивные системы залпового огня (РСЗО), буксируемые и самоходные гаубицы (СГ), самоходные минометы и ПТРК.

Турецкая компания «Рокетсан» производит РСЗО Т-300 и Т-122, а также весь перечень боеприпасов, вхо-

дящих в номенклатуру их вооружения. 300-мм РСЗО Т-300 «Касырга» является лицензионной копией китайской системы WS-1В. Максимальная дальность стрельбы составляет 100 км. Радиус поражения осколками живой силы, расположенной на открытой местности – до 70 м. Модернизированный вариант РСЗО Т-300 имеет обозначение «Каплан». В качестве базового шасси используется грузовой автомобиль КамАЗ-65224 повышенной проходимости с колесной формулой 8 × 8. В номенклатуру боеприпасов входят усовершенствованные реактивные снаряды, максимальная дальность стрельбы которыми достигает 120 км.

Одним из элементов модернизации 122-мм РСЗО Т-122 «Сакария» является установка двух сменных пакетов направляющих, по 20 реактивных сна-



*РСЗО Т-300 «Касырга» (вверху)
и «Каплан» (внизу)*



*Реактивная система залпового огня
Т-122 «Сакарля»*

рядов в одноразовых транспортно-пусковых контейнерах. Это позволит уменьшить время перезарядки боевой машины и упростить порядок технического и тылового обеспечения.

155-мм самоходная гаубица «Фыртына» (лицензионная копия южнокорейской СГ К-9) составляет основу ствольной артиллерии СВ Турции (около 310 единиц). С целью повышения технического уровня СГ и снижения зависимости от зарубежных поставщиков планируется провести ее модернизацию с постепенной заменой комплектующих иностранного производства.

В СГ «Фыртына-2» предполагается усовершенствовать систему управления огнем, которую производит компания «Аселсан», установить



155-мм самоходная гаубица «Фыртына-2»

новый двигатель мощностью 1 000 л. с. компании «Бмс», заменить гидравлические приводы системы наведения орудия на электромеханические, оснастить системой обеспечения оптимальной температуры снарядов и зарядов в боеукладке и дистанционно управляемым модулем вооружения. Всего планируется модернизировать около 140 СГ.

81-мм самоходный миномет «Алкар» («Аселсан») был создан и поставлен в войска с целью повышения

огневых возможностей мотопехотных подразделений. ОНГ оснащен автоматизированной СУО. Время его перевода из походного положения в боевое и готовность к открытию огня не превышает 1 мин, а максимальная дальность стрельбы достигает 6 400 м.

В зависимости от требований заказчика, возможно использование колесного или гусеничного шасси, а также комплектация миномета нарезным или гладким стволами.

Компанией «Рокетсан» разработан переносной ПТРК «**Караок**», предназначенный прежде всего для оснащения подразделений воздушно-десантных войск, сил специального назначения и морской пехоты. Комплекс обеспечивает поражение целей на дальности до 2,5 км ракетой оснащенной тандемной боевой частью, а также ИК-головкой самонаведения от компании «Аселсан». Конструкция ПТРК позволяет безопасно производить пуск из закрытых помещений, а боевая масса комплекса составляет около 16 кг.

Для ведения боя в городских условиях вышеуказанная компания разработала также комплекс «Сида». Он предназначен для оснаще-



ния мотопехотных подразделений, его боевая масса составляет 7,5 кг, длина 1 м, диаметр ракеты 90 мм, дальность стрельбы от 50 до 750 м. Система управления ракетой включает инерциальный навигационный блок и полуактивную лазерную головку самонаведения. Масса боевой части ракеты – 2,5 кг.

В настоящее время основные усилия военно-промышленного комплекса Турции направлены на модернизацию основных боевых танков и ББМ иностранного производства, состоящих на вооружении СВ, а также на создание БНМ национальной разработки. Наибольшее развитие получило производство колесных ББМ. Ожидается создание необходимой технологической базы внутри страны для организации производства всего перечня продукции военного назначения без привлечения зарубежных поставщиков комплектующих.

Развитие военной автомобильной техники осуществляется по пути повышения защищенности за счет оснащения дополнительным модульным бронированием, решетчатыми экранами, станциями подавления дистанционно управляемых взрывных устройств и другими защитными системами активного и пассивного типов.

Турецкие военно-промышленные компании активно занимаются разработкой и оснащением СВ страны безэкипажными наземными машинами. Это позволит расширить перечень



81-мм самоходный миномет «Алкар» в боевом положении

задач, решаемых боевыми подразделениями.

Основным направлением развития систем РХБ-защиты является выпуск мобильных комплексных систем на унифицированных платформах бронированной техники, которая состоит на вооружении пехотных подразделений, что облегчает эксплуатацию и ремонт этих средств.

Ракетно-артиллерийское вооружение сухопутных войск в основном состоит из РСЗО, гаубиц, минометов и противотанковых управляемых комплексов. При этом большинство РСЗО и СГ являются зарубежными разработками и производятся по лицензии. Изготовление боеприпасов для всех типов ракетно-артиллерийского вооружения осуществляется национальными компаниями военно-промышленного комплекса. Наиболее активно осуществляется модернизация РСЗО и СГ, а также создание минометов и противотанковых средств.

В целом, руководство Турции неуклонно стремится повышать технический уровень всех типов ВВТ сухопутных войск. В стране на собственных заводах производится достаточное количество бронированных машин класса БТР и БМП, что позволяет направлять некоторые виды такой техники для ВФУ Украины. Следует ожидать, что выпуск лицензионного вооружения и техники продолжится на национальных предприятиях, что будет способствовать развитию производственной базы.

УКРАИНСКИЙ САМОХОДНЫЙ МИНОМЕТ «БАРС-8ММК»

Полковник А. БОРЦОВ

Первый макетный образец будущего миномета, построенного на шасси броневедомоцила «Барс-8» (колесная формула 4 x 4), был представлен впервые в 2016 году. Он получил развитие при активном участии зарубежных специалистов по купленной в Испании лицензии. Государственный концерн «Укроборонпром» заключил соглашение с испанской компанией Everis Aeroespacial о покупке готовых компонентов для будущей украинской техники.

Проект под обозначением «Барс-8 ММК» (сокр. от укр. – «Мобільний мінометний комплекс») предполагал оснастить броневедомоцил компонентами 120-мм минометной системы совместной украино-испанской разработки, но при этом стволы должны быть изготовлены одним из украинских предприятий.

В качестве артиллерийской части на «Барс-8ММК» используется модернизированная украинская версия советского 120-мм дульнозарядного

миномета 2Б11. Выстрел осуществляется самонаколом или при помощи спускового механизма. За перемещение мин от стеллажей до дульного среза отвечают минометчики. Заявленные боевые характеристики в целом остались на уровне базового образца.

Кроме того, на машине установлена современная система управления огнем (СУО) с визуализацией тактической обстановки и контролем эффективности огня. Приведение ее из походного положения в боевое, подготовка данных для стрельбы и выполнение огневой задачи занимает 10–15 мин, а после производства выстрела расчет может покинуть позицию за 3–5 мин. Темп стрельбы составляет 12 выстр./мин, при этом максимальная дальность около 7,5 км. В укладках боекомплекта бронированной машины помещается до 60 мин. Расчет три человека, один из которых механик-водитель. Специалисты разработчики заявляли ранее, что «Барс-8ММК» способен быстро



Заряжание миномета производится в ручном режиме после его перевода в боевое положение

выходить на огневую позицию, развертываться, расчет осуществляет привязку на местности, готовит данные для стрельбы, наводит орудие и открывает огонь.

В кормовой части корпуса машины помещается выдвижное устройство с минометом и механизмом его наведения, разработанное испанской стороной. В транспортном положении эта система находится внутри корпуса. Перед стрельбой гидравлические приводы выводят ее наружу и устанавливают на грунт. Имеются дистанционно управляемые приводы наводки, обеспечивающие стрельбу в секторе 60° по азимуту (вправо и влево) и с возвышением от 45° до 85° .

Обработка данных для стрельбы и управление огнем осуществляются с пультов командира и наводчика. Первый расположен в кабине, второй – на борту машины (справа сзади), под откидной броневой пластиной. СУО испанского производства самостоятельно обрабатывает поступающие данные и выдает углы наводки, а затем управляет работой приводов. Имеется спутниковая навигация и иные компоненты, необходимые современному миномету.

В передней части бронекابины сохранены рабочие места водителя и командира с необходимой электроникой. За ними у бортов за крупными дверями помещаются два стеллажа, каждый вмещает 30 мин калибра 120 мм. Между стеллажами имеется пространство для стрелка, который может вести огонь из 7,62-мм пулемета, смонтированного на крыше корпуса.

Основные ТТХ самоходного миномета «Барс-8ММК»: боевая масса 12 т, длина 6,7 м, ширина 2,5 м, высота 2,5 м, мощность дизельного двигателя Cummins 385 л. с., максимальная скорость движения по шоссе около 100 км/ч. Бронирование машины соответствует требованиям второго уровня защищенности стандарта НАТО STANAG 4569.



На марше при помощи гидроприводов минометная система убирается внутрь корпуса



Специалист проверяет действие гидравлической системы перевода установки в боевое положение



Внешний пульт управления огнем



РАЗРАБОТКА В США МЕЖКОНТИНЕНТАЛЬНОЙ БАЛЛИСТИЧЕСКОЙ РАКЕТЫ «СЕНТИНЕЛ»

*Генерал-майор в отставке М. ВИЛЬДАНОВ,
член-корреспондент АВН;
капитан Р. РОМАНОВ,
кандидат военных наук, доцент*

В докладе Пентагона «Обзор состояния и перспектив развития ядерных сил США», представленном конгрессу Соединенных Штатов в 2022 году, отмечается, что реализация программ по модернизации существующих и созданию перспективных видов стратегических наступательных вооружений гарантирует сдерживание вероятных противников, поддержку союзников в рамках обязательств по его расширению и, в случае необходимости, нанесение стратегического удара. В части, касающейся перспектив развития сил межконтинентальных баллистических ракет (МБР), в документе в соответствии с программой GBSD (Ground-Based Strategic Deterrent) планируется завершить в 2023–2027 годах разработку нового **ракетного комплекса (РК) с МБР LGM-35A «Сентинел»** с последующей заменой находящихся на боевом дежурстве МБР «Минитмэн-3». По мнению командования военно-воздушных сил (ВВС) США, перспективный РК обеспечит устойчивость и непрерывность стратегического сдерживания вероятных противников. При этом затраты на его создание и развертывание будут меньше стоимости продления срока эксплуатации устаревающих МБР.

Вместе с тем в результате значительного снижения ресурса данных ракет была выявлена их недостаточная надежность. Так, 2 ноября 2023 года в ходе испытательного пуска «Минитмэн-3» с Западного ракетного полигона возникли технические проблемы, вызвавшие ее отклонение по курсу, что привело к ликвидации образца над Тихим океаном. Руководство США заявило, что цель испытательного пуска заключалась в подтверждении надежности функционирования основных систем ракеты. Специальная комиссия проводит расследование данной аварийной ситуации.

Полномасштабная разработка РК с МБР LGM-35A «Сентинел» ведется с сентября 2020 года согласно контракту (13,3 млрд долларов), заключенному министерством обороны (МО) США с корпорацией «Нортроп-Грумман». По заявлению представителей Центра ядерного оружия ВВС (авиабаза (АвБ) Киртленд, штат Нью-Мексико), работы спланированы на 8,5 лет и будут включать создание системы вооружения, ее испытания, оценку и ядерную сертификацию. В соответствии с утвержденным командованием графиком, первичная оперативная готовность РК с межконтинентальной баллистической ракетой LGM-35A запланирована до 2029 года. В конструкции перспективного образца будут использоваться новые маршевые ступени, разработанные в рамках программы «Прп» (PRP – Propulsion Replacement Program). Корпуса двигателей предусматривается производить из композитного материала на основе углеволокна, а управление вектором тяги будет проводиться с помощью сопел, отклоняемых электромеханическими приводами.



Главный аргумент в пользу принятия на вооружение новой МБР LGM-35A «Сентинел» – это то, что дальнейшее продление технического ресурса «Минитмэн-3» нецелесообразно и нерентабельно. Значительная часть оборудования, необходимого для поддержания данного РК в готовности к боевому применению, изношена, а затраты на продление сроков его эксплуатации будут превышать совокупную стоимость разработки и принятия на вооружение перспективного образца.

Межконтинентальная БР LGM-35A «Сентинел» является трехступенчатой твердотопливной ракетой со стартовой массой 43–45 т. Ее длина составляет 18–19 м, максимальный диаметр корпуса – 1,95 м. По сравнению с МБР «Минитмэн-3» она будет обладать повышенной точностью поражения объектов противника (круговое вероятное отклонение около 130 м) и увеличенной дальностью стрельбы до 15 тыс. км (с одним ядерным боеприпасом). Ракету планируется оснащать новыми боеголовками Mk21A (ядерное зарядное устройство – W87-1, количество боевых блоков – до 6).

Массо-габаритные характеристики нового образца позволят его загружать и размещать в модернизированных шахтных пусковых установках (ШПУ) с использованием пунктов управления МБР «Минитмэн-3». Ракетный комплекс предусматривается: оснастить модернизированной ступенью разведения боеголовок, аппаратурой оперативного прицеливания на выявленные цели; укомплектовать эффективными средствами противодействия противоракетной обороне противника; обеспечить высокой надежностью и низкой эксплуатационной стоимостью, а также реализацию необходимых требований к ядерной безопасности при эксплуатации данного изделия. Его *модульная конструкция* позволит оперативно устранять неисправности, проводить замену устаревших компонентов, снизить затраты на техническое обслуживание и гарантировать повышенную безопасность при осмотре различных элементов РК.

В марте 2023 года специалистами компании «Нортроп-Грумман» на испытательном стенде Центра ядерного оружия ВВС США проведена серия успешных испытаний маршевого двигателя первой ступени МБР LGM-35A «Сентинел». С целью практической проверки функционирования систем ракеты и оценки соответствия полученных значений характеристик проектным, предусматривается проведение испытательных пусков МБР LGM-35A «Сентинел» с задействованием объектов инфраструктуры (АвБ Хилл, штат Юта) Западного ракетного полигона (АвБ Ванденберг, штат Калифорния) и ракетного испытательного полигона им. Р. Рейгана (атолл Кваджалейн, Маршалловы о-ва).

Принять на вооружение и поставить на боевое дежурство первую эскадрилью РК с межконтинентальными ракетами LGM-35A «Сентинел» (50 единиц) командование ВВС США планирует в 2029 году, а к середине 2030-го полностью перевооружить силы МБР, развернув не ме-



Внешний вид МБР LGM-35A «Сентинел»



*Проектный облик пусковой шахты
и расположение новой МБР LGM-35A
«Сентинел»*

нее 400 ракет с новыми боеголовками Mk21A. После передачи «Сентинел» в состав 90-го (АвБ Уоррен, штат Вайоминг), 91-го (АвБ Майнот, штат Сев. Дакота) и 341-го (АвБ Мальмстром, штат Монтана) крыльев МБР 20-й воздушной армии командования глобальных ударов ВВС США планируется снять с вооружения «Минитмэн-3» (450 единиц) и поставить на боевое дежурство МБР LGM-35A.

Общая стоимость разработки и модернизации различных вспомогательных систем, в том числе ШПУ, составляет около 96 млрд долларов. Эксплуатационные расходы на постановку РК с МБР LGM-35A «Сентинел» на боевое дежурство и его содержание (до 2075 года) оцениваются в 264 млрд долларов. Вместе с тем результаты реализации программы показали, что передача в ВВС 400 новых МБР задерживается более чем на год. Руководство корпорации «Нортроп-Грумман» заявило, что сможет поставить ракеты, завершить модернизацию 450 ШПУ и более 600 объектов министерства обороны не ранее апреля 2030-го (первоначально планировалось в мае 2029 года).

Контрольно-финансовое управление конгресса США уточнило, что полный цикл разработки новой МБР займет 118 месяцев вместо запланированных 106. Отставание от графика вызвано нехваткой квалифицированного персонала на предприятиях корпорации, задержками в получении допусков к секретным работам и сложностью разработки защищенных информационных систем гарантированной стойкости. Проведение первых летных испытаний ракеты «Сентинел» перенесены с 2023 на 2024–2025 годы. Тем не менее, несмотря на возникшие трудности, руководство корпорации «Нортроп-Грумман» уделяет особое внимание созданию нового РК с МБР LGM-35A «Сентинел» для своевременной замены «Минитмэн-3», выслуживших установленные сроки эксплуатации.

В 2024 финансовом году на эти цели планируется израсходовать 56,5 млрд долларов, в том числе 37,7 по линии министерства обороны: боевая подготовка и материально-техническое обеспечение войск (сил); содержание военнослужащих; закупка вооружения и военной техники; научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, а также строительство военных объектов. Кроме того, 8,5 млрд долларов направляется на военные программы министерства энергетики: содержание национального ядерного боезапаса; предотвращение распространения ядерного оружия и технологий его производства; эксплуатация, обслуживание, ремонт и утилизация корабельных ядерных энергетических установок.

Таким образом, по взглядам представителей Пентагона, принятие на вооружение новых МБР «Сентинел» существенно повысит эффективность решения задач ядерного сдерживания противников США и позволит оптимизировать использование бюджетных финансовых средств, ежегодно выделяемых на содержание стратегических наступательных сил. ←



ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ДАЛЬНОГО РАДИОЛОКАЦИОННОГО ОБНАРУЖЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ВОЕННО- ВОЗДУШНЫХ СИЛ СТРАН НАТО И ГОСУДАРСТВ – ПАРТНЕРОВ АЛЬЯНСА

Полковник М. КРЫМОВ

В первой части статьи¹ проведен анализ систем дальнего радиолокационного обнаружения и управления (ДРЛОиУ) из состава командования «Авакс-НАТО», а также военно-воздушных сил (ВВС) стран – участников альянса и государств-партнеров. Даны основные боевые характеристики современных летательных аппаратов (ЛА), на основе которых созданы авиационные комплексы разведки и управления, а также бортового оборудования, установленного на них. В частности, были рассмотрены системы ДРЛОиУ на базе пассажирских дальнемагистральных лайнеров Боинг 707-320 (E-3A/C/D/F/G/S «Сентри»), Боинг 767-200 (E-767), Боинг 737-700ER (E-7 «Веджстейл»), а также палубные самолеты E-2С «Хокэй», вертолеты «Мерлин» НМ.2 и «Си Кинг» АEW.2.

Альтернативные системы ДРЛОиУ на базе самолетов бизнес-класса и аэростатов.

Возможности «тяжелых» дорогих E-3/E-767 и E-7A/T в ряде случаев оказываются избыточными, а эксплуатация затратной. Все большее значение придается экономичности и универсальности ЛА. Считается, что для выдачи целеуказания средствам противовоздушной обороны (ПВО) или управления авиацией на удаленных второстепенных театрах военных действий достаточно иметь сравнительно недорогую машину, способную базироваться на полевых аэродромах. Кроме того, многие государства нуждаются в экономичных универсальных воздушных средствах контроля обстановки на островных океанских территориях и в прибрежных морских зонах/районах.

Современный уровень развития радиоэлектроники и вычислительной техники позволяют создавать на компактных платформах относитель-

но дешевые летательные аппараты ДРЛОиУ, приближающиеся по своим характеристикам (дальности и продолжительности полета) к образцам стратегического класса E-3. Так, в 1990-х годах в Нидерландах проводили эксперименты по переоборудованию транспортного самолета «Фоккер» F50 в ЛА дальнего радиолокационного обнаружения и управления. Однако на фоне успехов шведской компании «Сааб» и бразильской «Эмбраер» от продолжения программы отказались ввиду ее нерентабельности.

Европейские государства – Швеция (1995) и Греция (2008), а затем Италия (2016–2018) сделали выбор в пользу систем ДРЛОиУ на базе самолетов бизнес-класса типа «Сааб-340», «Эмбраер» EMB-145 и «Гольфстрим» G550 соответственно.

Самолеты ДРЛОиУ «Сааб-340» ВВС Швеции привлекаются для контроля воздушного пространства над национальной территорией и прилега-

¹ Начало см.: Зарубежное военное обозрение. 2024. №1. С. 62–69.



Самолеты ДРЛОиУ «Сааб-340» (S100E «Аргус») ВВС Швеции (вверху), «Эмбраер» EMB-145 ВВС Греции (внизу)

ющей акваторией Балтийского моря, машины **EMB-145 ВВС Греции** – для отслеживания изменений воздушной обстановки в пределах границ государства и над Средиземным и Эгейским морями.

В рамках *оперативной и боевой подготовки* шведские самолеты задействуются для создания сплошного



Экспериментальный прототип самолета ДРЛОиУ «Кингберд» ВВС Нидерландов («Фоккер» F50)

радиолокационного поля в воздушном пространстве над Ботническим заливом, Норвежским и Баренцевым морями, греческие и итальянские – в зоне Средиземного и Черного морей.

Среди состоящих на вооружении и поступающих в серийное производство наиболее перспективными моделями данного класса считаются израильский комплекс **«Гольфстрим» G550** и шведская разработка **«Сааб Глобал Ай» (S106)**.

Два самолета «Гольфстрим» G550 ДРЛОиУ производства израильской компании «ИАИ-Эльта системз» (IAI ELTA) на базе аналогичного американского бизнес-джета «Гольфстрим» G550 (стоимость 42 млн долларов) поступили на вооружение ВВС Италии в 2016 и 2018 годах (сумма контракта – 850 млн долларов).

Машина способна осуществлять взлет и посадку (длина разбега 1 800 м, пробега – 840 м) с укороченных взлетно-посадочных полос (ВПП) при максимальной дальности полета 12,5 тыс. км.

Как правило, данный ЛА патрулирует назначенный район со скоростью до 850 км/ч на высоте до 12 500 м в течение 9 ч на удалении до 190 км от базы вылета (4 ч – на удалении 2 тыс. км). Основная радиолокационная станция (РЛС) EL/W-2085 с активной фазированной антенной решеткой (АФАР) позволяет вести круговой обзор на расстоянии до 370 км, обнаруживать и сопровождать до 100 целей, осуществлять наведение истребителей ПВО. Дальность ведения радиоэлектронной разведки



Самолет ДРЛОиУ «Гольфстрим» G550 ВВС Италии (E-550) и Израиля (EITAM – «Белоголовый орлан»)

(РЭР) на базе станции ESM/ELINT – до 500 км.

Шведская компания «Сааб» активно продвигает на рынок ДРЛОиУ перспективную разработку «Сааб Глобал Ай» на базе бизнес-джета «Глобал-6000» канадской компании «Бомбардьер». Четыре из пяти первых образцов поставлены ВВС Объединенных Арабских Эмиратов (контракты от 2015 и 2020 годов). Военно-воздушные силы Швеции получат два «Сааб Глобал Ай» (S106) в 2027 году, которые заменят устаревшие «Сааб-340» (S100E «Аргус»).

Новый ЛА способен совершать перелеты на дальность свыше 11 тыс. км, патрулировать на высоте до 15 000 м в течение 11–13 часов. Высокопроизводительная аппаратура в сочетании с автоматизацией всех основных процессов позволяет задействовать немногочисленную оперативную группу (до пяти человек).

Данный образец авиационной техники имеет значительные возможности по ведению воздушной разведки



Автоматизированное рабочее место оператора в салоне самолета

и надводной обстановки. Над фюзеляжем установлена мощная РЛС «Эриай» ER² с элементами АФАР на нитриде галлия, которая обеспечивает обнаружение воздушных целей на дальности до 450 км и высотах не менее 20 км (цель типа «истребитель» определяется на дистанции до 420 км). Самолет также оснащен системами опознавания государственной принадлежности ЛА, автоматической обработки и передачи поступающих данных, а также оборудован защитой от активных и пассивных помех.

² РЛС «Эриай» ER – Erieye ER (Extended Range, англ.).



Самолет бизнес-джет «Глобал-6000»



Перспективный самолет ДРЛОиУ «Сааб Глобал Ай» (S106) ВВС Швеции



Автоматизированные рабочие места операторов в салоне самолета ДРЛОиУ S106

Максимальная дальность обнаружения морских целей РЛС Seaspray 7500E компании «Леонардо», установленной в подфюзеляжном обтекателе, достигает 590 км. Комплекс способен одновременно отслеживать и классифицировать более 100 морских целей. Кроме того, производителем заявлена возможность обнаружения малоразмерных плавсредств на больших дистанциях.

Бортовое оборудование также включает систему оптико-электронной разведки Star SAFIRE 380-HD, комплекс радио- и радиотехнической разведки (РиРТР) HES-21, систему автоматической идентификации судов. Комплекс обороны объединяет систему радиоэлектронной борьбы (РЭБ), ложные тепловые цели.

Альтернативной системой ДРЛОиУ на ТВД можно рассматривать продвигаемый Израилем проект комплекса «Таль Шамаим» («Небесная роса») на базе аэростата. Перспективным считается его использование для создания маловысотного радиолокационного поля с дальностью обнаружения до 670 км. Подобные разработки являются интересными и с точки зрения экономичности. Так, по расчетам западных специалистов,



стоимость одного часа работы подобной системы не будет превышать 500 долларов США.

Проекты систем ДРЛОиУ на базе тактических военно-транспортных самолетов (ВТС) с традиционными дискообразными обтекателями также находят свое применение. Ранее перспективным считался ЛА на основе ВТС С-130, но оказался невостребованным ввиду смягчения в 1990-х годах геополитической обстановки в мире. Созданный образец, который применялся для пограничного контроля, в настоящее время находится в исследовательском подразделении ВВС США.

В 2011 году концерн «Эрбас милитари», стремясь расширить продажи среднемагистрального самолета С-295М³, совместно с израильской компанией «Эльта» продемонстрировали перспективный прототип системы ДРЛОиУ С-295 АEW. Над фюзеляжем установили РЛС четвертого поколения AESA с АФАР, интегрированную с системой идентификации «свой – чужой», а под фюзеляжем – антенну многоцелевой РЛС разведки и сопровождения наземных/надводных целей. Средства самозащиты ЛА включают систему предупреждения о лазерном облучении и приближении ракет, а также пусковые установки для отражателей и сигнальных ракет. Преимуществами С-295 АEW были взлет с коротких (не более 670 м), грунтовых и неподготовлен-



Аэростат ТСОМ 74М/117М «Таль Шамаим» («Небесная роса») ВВС и управления НИОКР МО Израиля (база для размещения комплекта ДРЛОиУ)



Экспериментальный самолет ДРЛОиУ S-130, прототип самолета ДРЛОиУ С-295 АEW испанской компании CASA

³ Стоимость С-295М составляет порядка 40 млн долларов США (в ценах 2012 года).



ных ВПП. Система обеспечивала патрулирование в течение 8 ч на высоте около 7 600 м (численность оперативной группы – до шести человек). Данный проект не нашел дальнейшего развития в конкурентной борьбе с израильским самолетом «Гольфстрим» G550 и завоевывающим рынок шведским «Сааб Глобал Ай».

В качестве перспективных направлений развития систем ДРЛОиУ воздушного базирования можно выделить:

– повышение автономности через улучшение летных характеристик самолетов (совершенствование конструкции двигателей, планера для обеспечения наилучшей обтекаемости фюзеляжа и устойчивости машины);

– достижение максимальной энергоэффективности путем совершенствования силовой установки (новые материалы, оптимизация конструкции, снижение внутренних потерь) и использования энергосберегающих технологий в конструкции РЛС, бортовой электроники и программно-аппаратных комплексов;

– расширение функциональной универсальности самолетов ДРЛОиУ для выполнения ими задач воздушных командных пунктов, узлов связи и РЭР (установка на борту дополнительных комплексов систем связи, средств видовой и РнРТР, анализа и отображения оперативной обстановки);

– обеспечение самозащиты ДРЛОиУ (бортовые системы РЭБ, дистанционно – управляемые и автономные беспилотные системы);

– повышение дальности действия (чувствительности), надежности, помехозащищенности РЛС, обеспечение непрерывного обнаружения, сопровождения на различных высотах, больших и малых дистанциях стратегических объектов, а также малоразмерных высоко- и низкоскоростных целей за счет использования новой элементной базы, современных технологий и алгоритмов обработки радиосигналов.

В целом существующие системы ДРЛОиУ активно и эффективно выполняют поставленные задачи. Непрерывное и быстрое изменение научных подходов и технологических процессов в области самолетостроения, вычислительной техники и радиолокации определяют направления совершенствования данных систем. Отмечается последовательный переход к использованию РЛС на основе продольных плоскостей фазированных антенных решеток и антенн, разнесенных по корпусу летательного аппарата.

Значительные финансовые затраты на приобретение и эксплуатацию парка ДРЛОиУ обуславливают повышенное внимание к системам на самолетах бизнес-класса компаний «Бомбардьер», «Гольфстрим аэроспейс» и «Эмбраер». В то же время ведущие страны Запада, Азиатско-Тихоокеанского региона, а также НАТО по-прежнему ориентированы на применение мощных современных самолетов корпорации «Боинг» типа Е-3 (Боинг 707-320), Е-767 (Боинг 767-200), Е-7 (Боинг 737-700ER) и палубные системы «Нортроп-Грумман» Е-2D.

В целом к 2035 году США, НАТО и страны-партнеры будут иметь в распоряжении значительное количество современных самолетов ДРЛОиУ на бае машин типа Е-3 и Е-7, а также на бизнес-джетах. В перспективе данные комплексы могут объединяться в единый воздушный сегмент системы глобального контроля воздушной, морской и наземной обстановки, который может быть оперативно задействован для отслеживания деятельности Вооруженных Сил Российской Федерации в приграничных со странами НАТО районах. ←



РОБОТИЗАЦИЯ – ОДНО ИЗ ВЕДУЩИХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ВМС США

*Капитан 1 ранга Г. РУЧЬЕВ,
капитан 3 ранга В. КУЗЬМИН*

Руководство США рассматривает военно-морские силы как одно из основных средств обеспечения национальных интересов, проецирования силы и применения американских ВС в различных регионах мира.

ВМС представляют собой разнородные и мобильные силы, которые включают корабельные соединения, морскую пехоту (МП) и авиацию МП. В их составе имеются компоненты ракетно-ядерного потенциала страны, а также силы и средства для стратегической перевозки войск и боевой техники. Это позволяет ВМС вести самостоятельные боевые действия, различные по масштабам и характеру, за пределами Северо-Американского континентального района.

В настоящее время в ходе строительства национальных ВМС¹ первостепенное внимание уделяется новейшим технологиям в кораблестроении, созданию высокоточного оружия большой дальности, достижениям в области робототехники и искусственного интеллекта (ИИ), основанных на объединении всех сил флота в единую информационно-коммуникационную сеть (единое боевое информационное пространство), позволяющую обеспечивать быстрый обмен большими потоками информации (в масштабе времени, близком к реальному). Эта сеть имеет следующие основные особенности: возрастание роли информационного противоборства, использование нетрадиционных форм и способов ведения боевых действий, повышение точности и избирательности действия оружия, внедрение новых систем управления, разведки, компьютерного моделирования.

По мнению американских специалистов, успех будущих операций во многом зависит от того, насколько полно и эффективно в эту сеть будут включены пилотируемые и беспилотные (автономные) средства в разных средах (космической, воздушной, наземной, надводной и подводной), а также как будет осуществляться поиск, сбор, анализ и обмен информацией – организовано единое боевое информационное пространство.

В итоге ожидается изменение форм и способов ведения боевых действий, технического облика ВВТ, повышения эффективности их применения, обеспечение сокращения потерь личного состава в боевых действиях и переход от существующей концепции «цепи уничтожения» (kill chain – тактика действий боевой единицы от обнаружения цели до применения оружия) к концепции «сети уничтожения» (kill webs – тактика действий всех боевых единиц в единой сети от обнаружения цели до подтверждения факта ее уничтожения).

¹ Современные концепции строительства и применения ВМС США отражены в таких документах, как: «Морская мощь XXI века» (2015), «Стратегические указания министра ВМС США» (2021), «План развития ВМС США» (2022), а также «Распределенные морские операции» (DMO – Distributed Maritime Operations) и «Операции с передовых экспедиционных баз» (EABO – Expeditionary Advanced Base Operations), которые основываются на принципах подготовки сил к «сетцентрическим войнам» (Nerf-Centric Warfare).



Анализ действий морских робототехнических комплексов в оперативном центре робототехники 59-го оперативного соединения безэкипажных средств и систем (ПБ Манама, Бахрейн) в ходе учений «Диджитал хорайзон-2022»²

В ходе строительства флота командование американских ВМС продолжает руководствоваться ежегодно обновляемыми 5-летним и 30-летним планами кораблестроения. Экономии бюджетных средств при этом планируется добиться именно за счет масштабной роботизации корабельного состава флота.

Представленный в 2019 году руководству вариант перспективного боевого состава национальных военно-морских сил под условным наименованием «Бэтл форс-2045» (Battle Force

2045) предусматривает увеличение их количественного состава во многом за счет оснащения сил флота морскими робототехническими комплексами военного назначения (МРТК ВН) до 240 единиц.

В соответствии с 30-летним кораблестроительным планом военно-морских сил США, утвержденным в 2021 году, доля МРТК ВН в составе ВМС к 2051-му должна достигнуть 40 проц. от общего числа кораблей и судов. При этом, как и в проекте «Бэтл форс – 2045», плановая модернизация и увеличение корабельного состава останется главным приоритетом развития американских ВС, а одним из основных его направлений развития – сокращение в составе флота числа боевых кораблей большого водоизмещения (по американской терминологии Large Surface Combatants, в категорию которых попадают крейсера и эсминцы УРО) и увеличение фрегатов, а также надводных и подводных МРТК.

По итогам слушаний 7 октября 2020 года в конгрессе доклада «Структура ВМС США и планы по строительству кораблей (общие сведения и вопросы для рассмотрения конгрессом)» было принято решение начать финансирование ряда программ, являющихся частью проекта «Бэтл форс-2045».

В настоящее время ассигнуются: строительство перспективных фрегатов УРО, проектирование танко-десантных кораблей и малоразмерных судов снабжения, морские ходовые испытания прототипов МРТК ВН – больших и средних безэкипажных кораблей (БЭК) и необитаемых сверхбольших автономных подводных аппаратов.

С 2020 года в опытовой эксплуатации флота находятся 84 легких автономных подводных аппарата типа Mk 18, 28 – «Ремус-300» и шесть различных сверхбольших, в том числе один типа «Орка».

Кроме того, до 2025 года для ВМС США планируется построить 17 больших и средних безэкипажных кораблей, из них: три прототипа и семь боеготовых единиц больших БЭК, шесть боеготовых единиц сверхбольших автономных подводных аппаратов.

² В ходе учений «Диджитал хорайзон-2022» на базе 59-й оперативной группы был создан оперативный центр робототехники, в котором осуществлялась обработка и анализ предоставляемой от МРТК информации с использованием ИИ. На одном экране отображались соответствующие данные от нескольких робототехнических комплексов.



Действующие прототипы перспективных больших безэкипажных кораблей ВМС США «Номад» и «Рейнджер» (на переднем плане)

Дальнейшее развитие технологий и способов применения подобных РТК позволит создать многоцелевые надводные и подводные аппараты, оснащенные ударным вооружением. Процесс проектирования новых образцов включает увеличение срока автономной работы при минимизации участия человека в управлении.

Увеличение доли робототехнических комплексов в составе ВМС свидетельствует о стремлении американского военного руководства в долгосрочной перспективе максимально использовать в интересах ВС потенциал технологий ИИ, который в рамках создаваемой единой информационно-коммуникационной сети призван увеличить боевые возможности флота за счет автоматизации выполнения следующих задач:

- разведка, освещение подводной и надводной обстановки;
- противолодочные действия;
- противоминные действия;
- развертывание систем связи и средств обеспечения навигации;
- огневое поражение;
- поддержание благоприятного оперативного режима в ВМБ и ПБ;
- гидроакустическое противодействие;
- доставка грузов и специальных средств;
- океанографические исследования.



Спуск на воду действующего прототипа автономного необитаемого подводного аппарата типа «Орка»



Автономный необитаемый подводный аппарат «Эхо Вояджер»

В настоящее время среди основных задач для МРТК командование американских ВМС рассматривает поиск и обезвреживание минных заграждений, разведывательное и противолодочное обеспечение основных сил, уже обеспечивая на начальном этапе реализацию концепции «сети уничтожения». Морские РТК могут действовать в интересах обеспечения одиночных кораблей, подводных лодок, группировок и авиации ВМС и сил специальных операций ВС США.

Необходимо отметить, что несмотря на предъявляемые требования к МРТК ВН, выполнение поставленных задач в автоматическом режиме, непосредственное применение оружия будет осуществляться операторами, находящимися на береговых командных пунктах или надводных кораблях. Полная последовательность действий от обнаружения цели, приведения оружия в боевую готовность до его применения в автоматическом режиме по заложенной программе автономной системой управления морским робототехническим комплексом в ближнесрочной перспективе не ожидается. В дальнейшем МРТК возможно смогут самостоятельно преследовать боевые корабли и подводные лодки противника, образуя группы «преследования – уничтожения», состоящие из автономных подводных аппаратов и безэкипажных кораблей, тем самым обеспечивая значительное увеличение боевых возможностей американских ВМС. При этом анализ концепций строительства флота и перспектив развития морских робототехнических комплексов показывает, что основной их способ при решении основных задач – групповой.

В ближайшей перспективе МРТК ВН будут способны выполнять роль средств прорыва систем противолодочной и противоподводно-диверсионной обороны, блокировать военно-морские базы, пункты базирования и маршруты оперативного развертывания сил противника, а также скрытно действовать в зонах ограничения (воспрещения) доступа, нарушать коммуникации на океанских и морских направлениях. Подобные тенденции, в свою очередь, будут способствовать увеличению возможностей задействования сил флота.

Таким образом, внедрение робототехнических комплексов становится ведущим направлением в строительстве ВМС США. МРТК ВН будут решать широкий круг задач, находясь на значительном удалении от носителей, а также способствовать совершенствованию форм и способов ведения боевых действий, повышению эффективности и расширению зоны боевого применения сил флота. —



НЕОБИТАЕМЫЕ ПОДВОДНЫЕ АППАРАТЫ ЯПОНИИ

Капитан 2 ранга С. МУДРЯКОВ

Командование военно-морских сил Японии рассматривает применение необитаемых подводных аппаратов (НПА) в качестве одного из приоритетных направлений обеспечения безопасности сил флота в пунктах базирования и при выполнении задач в море. В связи с этим японские ВМС располагают противоминными и многоцелевыми аппаратами как собственного, так и зарубежного производства, а также закупают новые образцы НПА. При освещении подводной обстановки, проведении диверсионных и противодиверсионных операций Токио в случае необходимости может задействовать гражданские аппараты, используемые научно-исследовательскими организациями страны. Данные аппараты работают в автономном, полуавтономном и/или телеуправляемом режимах, способны нести сменяемую полезную нагрузку, а также проводить механические манипуляции на глубине.

Так, тральщики – искатели мин оснащены телеуправляемыми необитаемыми подводными аппаратами PAP 104 Mk 5 и S-10 французского и национального производства соответственно.

Противоминный НПА PAP 104 Mk 5, дистанцион-

но управляемый с надводных кораблей минно-тральных сил, принят на вооружение в ВМС Японии в 1991 году. Он оборудован гидроакустической станцией (ГАС), телевизионной камерой с фарой-прожектором и устройством постановки подрывного заряда массой до 125 кг. В состав энергетической установки входят две аккумуляторные батареи (АБ), обеспечивающие пять погружений продолжительностью по 20 мин (без перезарядки). Движение осуществляется за счет двух гребных электродвигателей (ГЭД).

Противоминный НПА S-10, принятый на вооружение в ВМС Японии в 2008 году, также работает в тандеме с кораблем-носителем, двигаясь впереди него под водой на удалении до 300 м. НПА оборудован ГАС, дальность действия которой по миноподобным объектам соизмерима с



Противоминный необитаемый подводный аппарат S-10



Противоминный необитаемый подводный аппарат PAP 104 Mk 5



Таблица 1

ТТХ ПРОТИВОМИННЫХ ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМЫХ НПА
ВМС ЯПОНИИ

Характеристики	РАР-104 Mk 5	S-10
Длина, м	3,10	3,4
Ширина (диаметр), м	1,20	1,8
Высота, м	1,30	1,8
Масса в воздухе, кг	890	995
Глубина погружения, м	300	300
Полезная нагрузка	Подрывной заряд (125 кг)	Четыре подрывных заряда
Автономность, ч	1,5	Не ограничена
Источник энергии	Две свинцово-кислотные АБ	Питание по кабель-тросу
Радиус действия от носителя, миль	1,1	1,6
Скорость поисковая, уз	4	3
Средства освещения подводной обстановки	ГАС миноискания, телекамера	ГАС переднего и бокового обзора (БО)
Средства связи	Радиоканал, волоконно-оптическая линия связи (ВОЛС)	ВОЛС

дальностью обнаружения корпусной ГАС корабля противоминной обороны (ПМО) и имеет режим, позволяющий определить расстояние между якорной миной с коротким минрепом и дном. Для сокращения времени и увеличения вероятности обнаружения поступающая от ГАС информация обрабатывается на борту аппарата параллельно в каналах подавления шумовой помехи и измерения отстояния мины от дна. Классификация осуществляется путем сравнения формируемых двумерных гидроакустических изображений с портретами

мин, содержащимися в базе данных ЭВМ. Визуальное опознавание мин обеспечивается телевизионной камерой с двумя галогенными лампами подсветки. НПА несет четыре заряда для уничтожения донных и якорных мин, подрываемых по сигналу оператора.

Помимо этого, министерство обороны Японии в 2012 году приобрело пять многоцелевых автономных необитаемых подводных аппаратов (АНПА) двойного назначения американской компании «Гидроид» – четыре «Ремус-100» и один «Ремус-600».



Многоцелевые аппараты: А – «Ремус-100», Б – «Ремус-600»

ТТХ МНОГОЦЕЛЕВЫХ АНПА ВМС ЯПОНИИ

Характеристики	«Ремус-100»	«Ремус-600»
Длина, м	1,60	3,25
Ширина (диаметр), м	0,19	0,32
Масса в воздухе, кг	37	240
Глубина погружения, м	100	600
Полезная нагрузка	Датчики измерения параметров среды	Датчики измерения параметров среды, дополнительные АБ
Автономность, ч	10	70
Источник энергии	Литий-ионная АБ	Литий-ионная АБ
Радиус действия от носителя, миль	35	100
Скорость поисковая, уз	3	3
Средства навигации	БИИ, доплеровский лаг, КРНС	БИИ, акустическая навигационная система, доплеровский лаг, КРНС, эхолот
Средства освещения подводной обстановки	ГАС БО, видеокамера, датчики давления и температуры	ГАС БО, видеокамера, датчики давления и температуры
Средства связи	Радио- и акустический каналы	Радио- и акустический каналы

Они предназначены для проведения поисковых операций, а также исследования и составления карты морского дна, изменившегося после землетрясения 2011 года.

Оба аппарата способны выполнять задачи ПМО, ведения разведки, освещения подводной обстановки. Движение осуществляется за счет ГЭД, источником энергии которого являются литий-ионные АБ. Бортовое оборудование включает блок инерциальных измерений (БИИ) пройденного расстояния, ГАС бокового обзора (БО), датчики давления, электропроводности и температуры морской воды, видеокамеру.

Несмотря на имеющийся потенциал противоминных средств, руководство ВМС Японии уделяет существенное внимание его повышению. Один из путей решения данной задачи – введение в боевой состав многоцелевых фрегатов типа «Могами»¹, способных нести на борту надводный и подводный противоминные аппараты. Раз-

работка последнего осуществляется в рамках военно-технического сотрудничества с Францией.

В частности, в марте 2021 года компания «Мицубиси дзюкоге» заключила соглашение с французской корпорацией «Талес» о проведении НИОКР в области разработки перспективного автономного необитаемого подводного аппарата, предназначенного для поиска, обнаружения и классификации морских мин, ведения гидроакустической разведки, сбора гидрографической и батиметрической информации, вскрытия систем противодесантной и противодиверсионной обороны противника, разведки подводных гидротехнических сооружений и инфраструктуры пунктов базирования. В качестве базовой модели планируется использовать японский АНПА **OZZ-5**. Практические испытания намечено провести во Франции в 2025 году.

Согласно тактико-техническому заданию аппарат **OZZ-5** имеет мас-

¹ Головной корабль «Могами» введен в боевой состав 28 апреля 2022 года. Всего планируется построить 22 корпуса, предназначенных для противокорабельной, противовоздушной, противоминной и противолодочной обороны.



Автономный необитаемый подводный аппарат OZZ-5

су 950 кг, длину 4 м, диаметр корпуса 0,53 м, глубину погружения до 300 м, запас хода более 9 ч, скорость хода максимальную до 7 уз, поисковую 4 уз, дальность действия от корабля-носителя до 27 миль. Для освещения подводной обстановки, а также классификации обнаруженных объектов аппарат планируется оснастить японской низкочастотной ГАС с синтезированной апертурой (рабочая частота 10 кГц) и французской высокочастотной ГАС «Самдис» (SAMDIS). Кроме того, он будет оборудован навигационной ГАС, БИИ, доплеровским лагом, приемником КРНС «Навстар» и системой связи «Вай-Фай».

Для обеспечения противодиверсионных мероприятий по охране и обороне стратегически важных объектов ВМС Японии (военно-морские базы, пункты базирования) на боевых ко-

рблях во время стоянки с 2022 года применяется комбинированный беспилотный аппарат, разработанный совместно научно-исследовательской лабораторией «Кэй-ди-ди-ай» (KDDI), японскими компаниями «Кьюси» (QYSEA) и «Продрон» (Pro Drone). Данное изделие состоит из блока управления, БПЛА-носителя (масса полезной нагрузки 10 кг, радиус действия до 20 км) и связанного с ним посредством волоконно-оптического ка-

беля подводного аппарата типа «Файфиш V6». Он предназначен для проведения обследования подводной части корпуса кораблей, поиска, обнаружения и идентификации морских мин, сбора гидрографической информации, вскрытия систем противодесантной и противодиверсионной обороны противника, осмотра подводных гидротехнических сооружений и инфраструктуры пунктов базирования.

НПА «Файфиш V6» оснащен гирокомпасом, модулем КРНС «Навстар», датчиком давления, аппаратурой фото- и видеосъемки, гидроакустической станцией, двумя многолучевыми светодиодными фонарями с мощностью излучения 6 000 Лм. Встроенная камера высокого разрешения позволяет вести видеозапись в формате высокой четкости (UHD 4K, угол обзора 166°), а также произво-



БПЛА-носитель (слева), НПА «Файфиш V6» (справа)

ТТХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ НПА

Характеристики	«Дзимбэй»	«Юмейрука»	«Отохайм»	«Юрашима»	MP-X1
Длина, м	4,0	5,0	2,6	10	2,5
Ширина, м	1,1	1,3	2,1	1,3	0,8
Высота, м	1,1	1,4	1,75	1,5	1,2
Масса, кг	2 000	2 700	842	7 000	800
Глубина погружения, м	3 000	3 000	3 000	3 500	4 000
Полезная нагрузка	Предусмотрено размещение	Предусмотрено размещение	Манипулятор (92 кг)	Предусмотрено размещение	Предусмотрено размещение
Автономность, ч	10	16	6	56	10
Источник энергии	Литий-ионные АБ	Литий-ионные АБ	Литий-ионные АБ	Литий-ионные АБ	Литий-ионные АБ
Радиус действия от носителя, миль	10	15	4,5 (2,7 – по ВОЛС)	54	.
Скорость хода поисковая, уз	0,7–2	2	0–1,5	2,5	2
Средства навигации	ИНС, навигационная ГАС, датчик скорости, эхолот	ИНС, навигационная ГАС, датчик скорости, эхолот	ИНС, навигационная ГАС, датчик скорости	ИНС, датчики скорости, течений, эхолот, глубиномер	ИНС, навигационная ГАС, датчик скорости
Средства освещения подводной обстановки	ГАС бокового обзора	ГАС бокового обзора	ГАС бокового обзора, видекамеры	ГАС бокового обзора, видекамеры	ГАС бокового обзора, видекамеры
Средства связи	БЛС, КРНС, ССС «Аргос», акустический канал, ВОЛС	БЛС, КРНС, ССС «Аргос», акустический канал, ВОЛС	БЛС, КРНС, ССС «Аргос», акустический канал, ВОЛС	КРНС, ССС «Аргос», акустический и радиоканалы	ВОЛС

дить замедленную съемку с частотой 240 кадров/с. Помимо этого, в состав бортовых средств входит гидрофон, обеспечивающий регистрацию акустических шумов. Для определения позиции в подводном положении НПА оборудован ультракороткобазисной акустической системой позиционирования. Аппарат имеет длину 0,38 м, ширину 0,33 м, высоту 0,14 м, массу 3,9 кг. Максимальная скорость 3 уз, глубина погружения 100 м, продолжительность непрерывной работы до 6 ч, емкость аккумуляторных батарей 14 400 мАч.

Вся информация о подводной обстановке регистрируется на встроенную карту памяти и передается в модуль памяти БПЛА по оптоволоконному кабелю со скоростью 10 Гб/с. Связь

аппарата и оператора обеспечивается в масштабе времени, близком к реальному, посредством выделенного радиоканала, функционирующего по стандарту высокоскоростной сети мобильной передачи данных (4G LTE).

Несмотря на высокие характеристики указанного комплекса, ведутся работы по его дальнейшей модернизации. В частности, планируется увеличить максимальную глубину погружения до 300 м, уменьшить диаметр оптоволоконного кабеля, снизить общую массу до 28 кг, применить сервисы «облачных технологий» для передачи больших объемов информации (фото-, видео-, регистрируемые датчиками параметры), оснастить многодиапазонной (низко- и высокочастотной) ГАС, добавить возможность



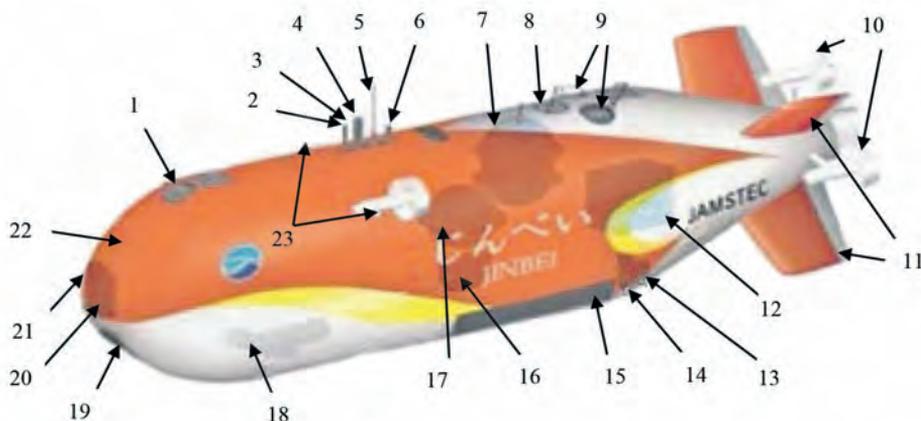
НПА «Дзимбэй»



установки дополнительного оборудования в соответствии с текущими задачами, внедрить топливные элементы на основе водорода.

Одновременно с этим научно-исследовательские и коммерческие организации Японии на государствен-

ном уровне осуществляют изучение рельефа морского дна, определение районов разработки и добычи полезных ископаемых, оценку и контроль биоресурсов, проверку целостности подводных линий связи и трубопроводов. В этих целях они активно исполь-



Бортное оборудование НПА «Дзимбэй»:

- 1 – приемник системы гидроакустической связи, 2 – антенна КРНС,*
- 3 – передающая антенна системы спутниковой связи (ССС) «Аргос»,*
- 4 – проблесковый маячок, 5 – антенна спутниковой связи (137 МГц),*
- 6 – антенна беспроводной локальной сети, 7 – компенсатор плавучести,*
- 8 – передатчик системы гидроакустической связи, 9 – гидроакустические ретрансляторы, 10 – кормовые ГЭД, 11 – Х-образные рули управления,*
- 12 – литий-ионная АБ, 13 – флюорометр, 14 – датчик растворенного кислорода,*
- 15 – антенна ГАС бокового обзора, 16 – доплеровский датчик скорости,*
- 17 – инерциальная навигационная система, 18 – многолучевой эхолот,*
- 19 – антенна навигационной ГАС, 20 – датчик электропроводности, температуры и плотности, 21 – датчик CO₂-рН, 22 – буй,*
- 23 – бортовые горизонтальные ГЭД*



зуют широкую номенклатуру необитаемых подводных аппаратов, способных действовать в телеуправляемом, полуавтономном и/или автономном режимах. Помимо своего прямого предназначения, данные НПА могут быть задействованы в решении военных и специальных задач, что существенно увеличивает возможности национальных ВМС. Кроме того, реализованные на их базе технологии и конструктивно-схемные решения позволяют использовать накопленный опыт при создании новых аппаратов военного и двойного назначения.

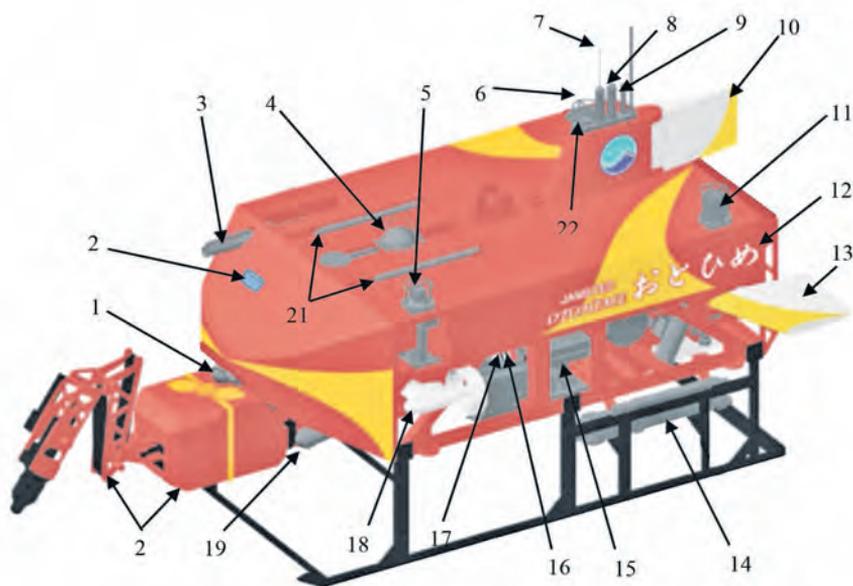
К ним относятся: спроектированные компанией «Джамстэк» аппараты типа «Дзимбэй», «Юмейрука», «Отохайм», «Юрашима» и МР-Х1; научно-исследовательской лабораторией «Кэй-ди-ди-ай» – «Аква Эксплорер»; исследовательским центром подводных технологий института промышленных наук токийского университета – р2Д4, «Твин-бургер», «Трай-дог» и «Туна-Санд».

Необитаемый подводный аппарат «Дзимбэй», эксплуатируемый с 2012 года, представляет собой исследовательский АНПА массой 2 т и длиной 4 м. Его основные задачи – наблюдение за подводным распределением углекислого газа на большой глубине и разведка минеральных ресурсов морского дна. Аппарат оборудован компенсатором плавучести, позволяющим регулировать свой вес практически до нейтрального значения. Источником пи-



Типовая организация подводных исследований с использованием НПА «Дзимбэй» («Юмейрука») и «Отохайм»





Общее расположение узлов НПА «Отохайм»:

1 – навигационная ГАС; 2 – датчик CO₂-рН;

3 – датчик электропроводности, температуры и плотности;

4 – всенаправленная видекамера; 5 – передатчик системы гидроакустической

связи; 6 – приемник системы гидроакустической связи; 7 – приемная антенна

ССС «Аргос»; 8 – проблесковый маячок; 9 – антенна КРНС; 10 – вертикальный

руль; 11 – гидроакустический транспондер (30 кГц); 12 – литий-ионная АБ;

13 – горизонтальный руль; 14 – ГАС бокового обзора; 15 – флуорометр;

16 – ИНС; 17 – доплеровский датчик скорости; 18 – ГЭД; 19 – световой

индикатор команд; 20 – манипулятор с 6-ю степенями свободы

и блок управления; 21 – светоизлучающие диоды; 22 – антенна БЛС

тания является 115-вольтовая маслянонаполненная литий-ионная АБ мощностью 120 Ач, обеспечивающая автономность до 10 ч.

Аппарат «Дзимбэй» оснащен кормовым Х-образным рулем управления, четырьмя кормовыми и двумя побортными подруливающими ГЭД. Его поисковая скорость составляет 3 уз, минимальная контролируемая – 0,7 уз, максимальная рабочая глубина 3 000 м. В состав бортового оборудования входят многолучевой эхолот, гидролокатор бокового обзора (120 кГц и 400 кГц), навигационная ГАС, а также различные датчики. Помимо ряда систем космической связи и навигации аппарат для взаимодействия с судном обеспечения оснащен устройством акустической связи и оптоволоконным кабелем (диаметр

1 мм) с устройством намотки и воллокнуорезом. Дистанционное управление осуществляется посредством портативного планшета, подключенного через беспроводную локальную сеть (БЛС).

НПА «Юмейрука» внешне отличается от предыдущего образца наличием носовых Х-образных рулей и отсутствием побортных подруливающих ГЭД, формой носового обтекателя, а также незначительными габаритами.

По составу бортового оборудования НПА «Дзимбэй» и «Юмейрука» практически идентичны и выполняют одни и те же функции при обследовании значительных акваторий. Для более детального изучения обнаруженных на дне объектов они используются в паре с АНПА «Отохайм».



Ретрансляционная станция (слева), схема работы НПА «Отохайм» с использованием ретрансляционной станции (справа)

НПА «**Отохайм**» предназначен для химического контроля и визуального наблюдения, а также проведения механических работ на глубине до 3 000 м. Он оснащен камерой высокой четкости сверху; неподвижной носовой камерой, стереокамерой – снизу; 3D-лазерным сканером; манипулятором с шестью степенями свободы (может выполнять несложные работы: отбор проб или установку устройств на морском дне); датчиками анализа воды (электропроводности, температуры, плотности, мутности); флюорометром; гибридным датчиком CO₂-рН.

Аппарат крепится на жесткой раме. Устойчивость по крену и дифференту обеспечивает использованный в верхней части корпуса материал с положительной плавучестью. Нос закрыт крышкой из стеклопластика для уменьшения гидродинамического сопротивления. НПА оснащен двумя горизонтальными гребными электродвигателями мощностью по 400 Вт. Имеется один съемник балласта для погружения и два – для всплытия (каждый по 10 кг). Кроме того, «Отохайм» оборудован устройством регулировки плавучести, которое может

сбрасывать металлические шарики (50 шт. по 100 г). Питание обеспечивает 128-вольтовая маслonaполненная литий-ионная АБ мощностью 30 Ач в течение 6 ч.

Компактная инерциальная навигационная система имеет высокую точность позиционирования и получает информацию от доплеровского датчика скорости (600 кГц), КРНС, датчика глубины и акустической системы передачи данных.

Аппаратом можно дистанционно управлять с помощью бортового оборудования (по волоконно-оптическому кабелю длиной 5 км диаметром 1 мм или акустическому каналу связи), а также портативного планшетного персонального компьютера, который подключен к системе центрального процессора НПА через БЛС. Кроме того, управление возможно в режиме времени, близкому к реальному, с использованием ретрансляционной станции. При этом она поддерживает связь с исследовательским судном-носителем посредством кабельной линии, а с аппаратом – по акустическому каналу, эффективная рабочая дальность которого составляет до 500 м.

(Окончание следует)



КОРАБЕЛЬНЫЙ СОСТАВ РЕГУЛЯРНЫХ СИЛ ВМС США (НА 1 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА)

№	Тип	Наименование	Бортовой номер	Флот	Место базирования/ строительства	Примечание, планы
АТОМНЫЕ ПОДВОДНЫЕ ЛОДКИ С БАЛЛИСТИЧЕСКИМИ РАКЕТАМИ – 14 ед.						
1.	ПЛАРБ	Генри Джексон	SSBN-730	ТОФ	Бангор	Вывод из РС в 2027 ф.г.
2.	ПЛАРБ	Алабама	SSBN-731	ТОФ	Бангор	Вывод из РС в 2028 ф.г.
3.	ПЛАРБ	Аляска	SSBN-732	АТФ	Кингс-Бей	
4.	ПЛАРБ	Невада	SSBN-733	ТОФ	Бангор	
5.	ПЛАРБ	Теннесси	SSBN-734	АТФ	Кингс-Бей	
6.	ПЛАРБ	Пенсильвания	SSBN-735	ТОФ	Бангор	
7.	ПЛАРБ	Западная Виргиния	SSBN-736	АТФ	Кингс-Бей	
8.	ПЛАРБ	Кентукки	SSBN-737	ТОФ	Бангор	
9.	ПЛАРБ	Мэриленд	SSBN-738	АТФ	Кингс-Бей	
10.	ПЛАРБ	Небраска	SSBN-739	ТОФ	Бангор	
11.	ПЛАРБ	Род-Айленд	SSBN-740	АТФ	Кингс-Бей	
12.	ПЛАРБ	Мэн	SSBN-741	ТОФ	Бангор	
13.	ПЛАРБ	Вайоминг	SSBN-742	АТФ	Кингс-Бей	
14.	ПЛАРБ	Луизиана	SSBN-743	ТОФ	Бангор	
	ПЛАРБ	Округ Колумбия	SSBN-826	Стр-во	Гротон	Передача ВМС в 2027 г.
	ПЛАРБ	Висконсин	SSBN-827			Передача ВМС в 2030 г.
	ПЛАРБ		SSBN-828			Передача ВМС в 2031 г.
	ПЛАРБ		SSBN-829			Передача ВМС в 2032 г.
	ПЛАРБ		SSBN-830			Передача ВМС в 2033 г.
<i>Всего планируется строительство 12 ПЛАРБ (SSBN-826-837) до 2041 ф. г.</i>						
АТОМНЫЕ ПОДВОДНЫЕ ЛОДКИ С КРЫЛАТЫМИ РАКЕТАМИ – 4 ед.						
15.	ПЛАРК	Огайо	SSGN-726	ТОФ	Бангор	Вывод из РС в 2026 ф.г.
16.	ПЛАРК	Мичиган	SSGN-727	ТОФ	Бангор	Вывод из РС в 2028 ф.г.
17.	ПЛАРК	Флорида	SSGN-728	АТФ	Кингс-Бей	Вывод из РС в 2026 ф.г.
18.	ПЛАРК	Джорджия	SSGN-729	АТФ	Кингс-Бей	Вывод из РС в 2028 ф.г.
АТОМНЫЕ ПОДВОДНЫЕ ЛОДКИ – 49 ед.						
19.	ПЛА	Хелена	SSN-725	АТФ	Портсмут	Вывод из РС в 2025 ф.г.
20.	ПЛА	Ньюпорт-Ньюс	SSN-750	АТФ	Гротон	Вывод из РС в 2026 ф.г.
21.	ПЛА	Сан-Хуан	SSN-751	ТОФ	Бремертон	Вывод из РС в 2024 ф.г.
22.	ПЛА	Пасадина	SSN-752	АТФ	Норфолк	Вывод из РС в 2025 ф.г.
23.	ПЛА	Олбани	SSN-753	АТФ	Гротон	
24.	ПЛА	Толика	SSN-754	ТОФ	Пёрл-Харбор	Вывод из РС в 2025 ф.г.
25.	ПЛА	Скрэнтон	SSN-756	ТОФ	Пойнт-Лома	Вывод из РС в 2026 ф.г.
26.	ПЛА	Александрия	SSN-757	ТОФ	Пойнт-Лома	Вывод из РС в 2026 ф.г.
27.	ПЛА	Эшвилл	SSN-758	ТОФ	Гуам	Вывод из РС в 2028 ф.г.
28.	ПЛА	Джефферсон-Сити	SSN-759	ТОФ	Гуам	
29.	ПЛА	Аннаполис	SSN-760	ТОФ	Гуам	Вывод из РС в 2027 ф.г.
30.	ПЛА	Спрингфилд	SSN-761	ТОФ	Гуам	
31.	ПЛА	Колумбус	SSN-762	АТФ	Норфолк	
32.	ПЛА	Санта-Фе	SSN-763	ТОФ	Пойнт-Лома	
33.	ПЛА	Бойсе	SSN-764	АТФ	Ньюпорт-Ньюс	
34.	ПЛА	Монтпильер	SSN-765	АТФ	Портсмут	
35.	ПЛА	Шарлотт	SSN-766	ТОФ	Пёрл-Харбор	
36.	ПЛА	Хэмптон	SSN-767	ТОФ	Пойнт-Лома	
37.	ПЛА	Хартфорд	SSN-768	АТФ	Гротон	
38.	ПЛА	Толидо	SSN-769	АТФ	Портсмут	



39.	ПЛА	Тусон	SSN-770	ТОФ	Пёрл-Харбор	
40.	ПЛА	Колумбия	SSN-771	ТОФ	Пёрл-Харбор	
41.	ПЛА	Гринвилл	SSN-772	АТФ	Портсмут	
42.	ПЛА	Шайенн	SSN-773	АТФ	Портсмут	
43.	ПЛА	Сивулф	SSN-21	ТОФ	Бангор	
44.	ПЛА	Коннектикут	SSN-22	ТОФ	Бремертон	Ремонт до 2026 г.
45.	ПЛА	Джимми Картер	SSN-23	ТОФ	Бангор	
46.	ПЛА	Виргиния	SSN-774	АТФ	Гротон	Мод. 1
47.	ПЛА	Техас	SSN-775	АТФ	Портсмут	
48.	ПЛА	Гавайи	SSN-776	ТОФ	Пёрл-Харбор	
49.	ПЛА	Северная Каролина	SSN-777	ТОФ	Пёрл-Харбор	
50.	ПЛА	Нью-Гэмпшир	SSN-778	АТФ	Норфолк	Мод. 2
51.	ПЛА	Нью-Мексико	SSN-779	АТФ	Норфолк	
52.	ПЛА	Миссури	SSN-780	ТОФ	Пёрл-Харбор	
53.	ПЛА	Калифорния	SSN-781	АТФ	Гротон	
54.	ПЛА	Миссисипи	SSN-782	ТОФ	Пёрл-Харбор	
55.	ПЛА	Миннесота	SSN-783	ТОФ	Пёрл-Харбор	
56.	ПЛА	Северная Дакота	SSN-784	АТФ	Гротон	Мод. 3
57.	ПЛА	Джон Уорнер	SSN-785	АТФ	Портсмут	
58.	ПЛА	Иллинойс	SSN-786	ТОФ	Пёрл-Харбор	
59.	ПЛА	Вашингтон	SSN-787	АТФ	Норфолк	
60.	ПЛА	Колорадо	SSN-788	АТФ	Гротон	
61.	ПЛА	Индиана	SSN-789	АТФ	Гротон	
62.	ПЛА	Южная Дакота	SSN-790	АТФ	Гротон	
63.	ПЛА	Делавэр	SSN-791	АТФ	Гротон	
64.	ПЛА	Вермонт	SSN-792	ТОФ	Пёрл-Харбор	Мод. 4
65.	ПЛА	Орегон	SSN-793	АТФ	Гротон	
66.	ПЛА	Монтана	SSN-794	АТФ	Норфолк	
67.	ПЛА	Хайман РикOVER	SSN-795	АТФ	Гротон	
	ПЛА	Нью-Джерси	SSN-796	Стр-во	Ньюпорт-Ньюс	Передача ВМС в 2024 г.
	ПЛА	Айова	SSN-797	Стр-во	Гротон	Передача ВМС в 2024 г.
	ПЛА	Массачусетс	SSN-798	Стр-во	Ньюпорт-Ньюс	Передача ВМС в 2024 г.
	ПЛА	Айдахо	SSN-799	Стр-во	Гротон	Передача ВМС в 2025 г.
	ПЛА	Арканзас	SSN-800	Стр-во	Ньюпорт-Ньюс	Передача ВМС в 2025 г.
	ПЛА	Юта	SSN-801	Стр-во	Гротон	Передача ВМС в 2026 г.
	ПЛА	Оклахома	SSN-802	Стр-во	Гротон	Передача ВМС в 2027 г.
Мод. 5 «Усовершенствованная Виргиния»						
	ПЛА	Аризона	SSN-803	Стр-во	Гротон	Передача ВМС в 2028 г.
	ПЛА	Барб	SSN-804	Стр-во	Ньюпорт-Ньюс	Передача ВМС в 2029 г.
	ПЛА	Танг	SSN-805	Стр-во	Ньюпорт-Ньюс	Передача ВМС в 2029 г.
	ПЛА	Ваху	SSN-806	Стр-во	Гротон	Передача ВМС в 2030 г.
	ПЛА	Сильверсайдз	SSN-807	Стр-во	Ньюпорт-Ньюс	Передача ВМС в 2031 г.
	ПЛА	Джон Далтон	SSN-808	Стр-во	Гротон	Передача ВМС в 2030 г.
	ПЛА	Лонг-Айленд	SSN-809	Стр-во	Ньюпорт-Ньюс	Передача ВМС в 2031 г.
	ПЛА	Сан-Франциско	SSN-810		Гротон	Передача ВМС в 2031 г.
	ПЛА		SSN-811		Ньюпорт-Ньюс	Передача ВМС в 2032 г.
	ПЛА		SSN-812			Передача ВМС в 2033 г.
	ПЛА		SSN-813			Передача ВМС в 2033 г.
	ПЛА		SSN-814			Передача ВМС в 2034 г.
	ПЛА		SSN-815			Передача ВМС в 2034 г.
	ПЛА		SSN-816			Передача ВМС в 2035 г.
	ПЛА		SSN-817			Передача ВМС в 2035 г.
	ПЛА		SSN-818			Передача ВМС в 2036 г.
	ПЛА		SSN-819			Передача ВМС в 2036 г.



	ПЛА		SSN-820			Передача ВМС в 2037 г.
	ПЛА		SSN-821			Передача ВМС в 2037 г.
Планируется строительство 19 ПЛА типа «Усовершенствованная Виргиния» (SSN-803-821)						
АТОМНЫЕ МНОГОЦЕЛЕВЫЕ АВИАНОСЦЫ – 11 ед.						
68.	АВМА	Нимитц	CVN-68	ТОФ	Бремертон	Вывод из РС в 2026 ф.г.
69.	АВМА	Дуайт Эйзенхауэр	CVN-69	АТФ	Норфолк	Вывод из РС в 2027 ф.г.
70.	АВМА	Карл Винсон	CVN-70	ТОФ	Сан-Диего	
71.	АВМА	Теодор Рузвельт	CVN-71	ТОФ	Сан-Диего	
72.	АВМА	Авраам Линкольн	CVN-72	ТОФ	Сан-Диего	
73.	АВМА	Джордж Вашингтон	CVN-73	АТФ	Норфолк	
74.	АВМА	Джон Стеннис	CVN-74	АТФ	Ньюпорт-Ньюс	Капремонт до 11.2024 г.
75.	АВМА	Гарри Трумэн	CVN-75	АТФ	Норфолк	Капремонт 2025–2029 гг.
76.	АВМА	Рональд Рейган	CVN-76	ТОФ	Йокосука	Капремонт 2028–2032 гг.
77.	АВМА	Джордж Буш	CVN-77	АТФ	Норфолк	
78.	АВМА	Джеральд Форд	CVN-78	АТФ	Норфолк	
	АВМА	Джон Кеннеди	CVN-79	Стр-во	Ньюпорт-Ньюс	Передача ВМС в 2026 г.
	АВМА	Энтерпрайз	CVN-80	Стр-во	Ньюпорт-Ньюс	Передача ВМС в 2028 г.
	АВМА	Дорис Миллер	CVN-81		Ньюпорт-Ньюс	Передача ВМС в 2032 г.
Планируется строительство 10 АВМА типа «Джеральд Форд» (CVN-79-88)						
КРЕЙСЕРЫ С УПРАВЛЯЕМЫМ РАКЕТНЫМ ОРУЖИЕМ (УРО) – 13 ед.						
79.	КР УРО	Энтиетам	CG-54	ТОФ	Йокосука	Вывод из РС в 2024 ф.г.
80.	КР УРО	Лейте Галф	CG-55	АТФ	Норфолк	Вывод из РС в 2024 ф.г.
81.	КР УРО	Филиппин Си	CG-58	АТФ	Норфолк	Вывод из РС в 2025 ф.г.
82.	КР УРО	Принстон	CG-59	ТОФ	Сан-Диего	Вывод из РС в 2026 ф.г.
83.	КР УРО	Норманди	CG-60	АТФ	Норфолк	Вывод из РС в 2025 ф.г.
84.	КР УРО	Роберт С്മоллз	CG-62	ТОФ	Йокосука	Вывод из РС в 2026 ф.г.
85.	КР УРО	Коупенс*	CG-63	ТОФ	Сан-Диего	Вывод из РС в 2024 ф.г.
86.	КР УРО	Геттисберг*	CG-64	АТФ	Норфолк	Вывод из РС в 2026 ф.г.
87.	КР УРО	Чосин*	CG-65	ТОФ	Эверетт	Вывод из РС в 2027 ф.г.
88.	КР УРО	Шайло*	CG-67	ТОФ	Пёрл-Харбор	Вывод из РС в 2024 ф.г.
89.	КР УРО	Виксбург	CG-69	АТФ	Норфолк	Вывод из РС в 2024 ф.г.
90.	КР УРО	Лейк Эри*	CG-70	ТОФ	Сан-Диего	Вывод из РС в 2025 ф.г.
91.	КР УРО	Кейп-Сент-Джордж	CG-71	ТОФ	Сиэтл	Вывод из РС в 2027 ф.г.
ЭСКАДРЕННЫЕ МИНОНОСЦЫ УРО – 75 ед.						
92.	ЭМ УРО	Зумвольт	DDG-1000	АТФ	Паскагула	Переоборудование до 2026 г.
93.	ЭМ УРО	Майкл Монсур	DDG-1001	ТОФ	Сан-Диего	
	ЭМ УРО	Линдон Джонсон	DDG-1002	Стр-во	Паскагула	Переоборудование, передача ВМС в 2027 г.
94.	ЭМ УРО	Орли Бёрк*	DDG-51	АТФ	Рота	Мод. 1 Вывод из РС в 2031 ф.г.
95.	ЭМ УРО	Барри*	DDG-52	ТОФ	Эверетт	
96.	ЭМ УРО	Джон Пол Джонс*	DDG-53	ТОФ	Эверетт	
97.	ЭМ УРО	Куртис Уилбер*	DDG-54	ТОФ	Сан-Диего	
98.	ЭМ УРО	Стаут*	DDG-55	АТФ	Норфолк	
99.	ЭМ УРО	Джон Маккейн*	DDG-56	ТОФ	Эверетт	
100.	ЭМ УРО	Митчер*	DDG-57	АТФ	Норфолк	Вывод из РС в 2034 ф.г.
101.	ЭМ УРО	Лабун*	DDG-58	АТФ	Норфолк	
102.	ЭМ УРО	Рассел*	DDG-59	ТОФ	Сан-Диего	
103.	ЭМ УРО	Пол Гамильтон*	DDG-60	ТОФ	Сан-Диего	
104.	ЭМ УРО	Ремейдж*	DDG-61	АТФ	Норфолк	Вывод из РС в 2035 ф.г.
105.	ЭМ УРО	Фитцджеральд*	DDG-62	ТОФ	Сан-Диего	
106.	ЭМ УРО	Стетем*	DDG-63	ТОФ	Сан-Диего	
107.	ЭМ УРО	Карни*	DDG-64	АТФ	Мейпорт	



108.	ЭМ УРО	Бенфорд*	DDG-65	ТОФ	Йокосука	Вывод из РС в 2036 ф.г.
109.	ЭМ УРО	Гонзалес*	DDG-66	АТФ	Норфолк	
110.	ЭМ УРО	Коул*	DDG-67	АТФ	Норфолк	
111.	ЭМ УРО	Салливанс*	DDG-68	АТФ	Мейпорт	
112.	ЭМ УРО	Милиус*	DDG-69	ТОФ	Йокосука	Вывод из РС в 2035 ф.г.
113.	ЭМ УРО	Хоппер*	DDG-70	ТОФ	Пёрл-Харбор	
114.	ЭМ УРО	Росс*	DDG-71	АТФ	Норфолк	
115.	ЭМ УРО	Мэхэн*	DDG-72	АТФ	Норфолк	Мод. 2
116.	ЭМ УРО	Дикейтор*	DDG-73	ТОФ	Пёрл-Харбор	
117.	ЭМ УРО	Мак-Фол*	DDG-74	АТФ	Норфолк	
118.	ЭМ УРО	Дональд Кук*	DDG-75	АТФ	Мейпорт	
119.	ЭМ УРО	Хиггинс*	DDG-76	ТОФ	Йокосука	
120.	ЭМ УРО	О'Кейн*	DDG-77	ТОФ	Сан-Диего	
121.	ЭМ УРО	Портер*	DDG-78	АТФ	Норфолк	
122.	ЭМ УРО	Оскар Остин*	DDG-79	АТФ	Норфолк	Мод. 2А
123.	ЭМ УРО	Франклин Рузвельт*	DDG-80	АТФ	Рота	
124.	ЭМ УРО	Уинстон Черчилль*	DDG-81	АТФ	Мейпорт	
125.	ЭМ УРО	Лассен	DDG-82	АТФ	Мейпорт	
126.	ЭМ УРО	Ховард*	DDG-83	ТОФ	Йокосука	
127.	ЭМ УРО	Балкели*	DDG-84	АТФ	Рота	
128.	ЭМ УРО	Мак-Кэмпбелл*	DDG-85	ТОФ	Эверетт	
129.	ЭМ УРО	Шауп*	DDG-86	ТОФ	Йокосука	
130.	ЭМ УРО	Мейсон*	DDG-87	АТФ	Мейпорт	
131.	ЭМ УРО	Пребл*	DDG-88	ТОФ	Сан-Диего	
132.	ЭМ УРО	Мастин	DDG-89	ТОФ	Сан-Диего	
133.	ЭМ УРО	Чафи	DDG-90	ТОФ	Сан-Диего	
134.	ЭМ УРО	Пинкни	DDG-91	ТОФ	Сан-Диего	
135.	ЭМ УРО	Момсен	DDG-92	ТОФ	Сан-Диего	
136.	ЭМ УРО	Чанг-Хун	DDG-93	ТОФ	Пёрл-Харбор	
137.	ЭМ УРО	Нитце	DDG-94	АТФ	Норфолк	
138.	ЭМ УРО	Джеймс Уильямс	DDG-95	АТФ	Норфолк	
139.	ЭМ УРО	Бейнбридж	DDG-96	АТФ	Норфолк	
140.	ЭМ УРО	Хэлси	DDG-97	ТОФ	Сан-Диего	
141.	ЭМ УРО	Форрест Шерман	DDG-98	АТФ	Норфолк	
142.	ЭМ УРО	Фаррагут	DDG-99	АТФ	Мейпорт	
143.	ЭМ УРО	Кидд	DDG-100	ТОФ	Эверетт	
144.	ЭМ УРО	Гридли	DDG-101	ТОФ	Эверетт	
145.	ЭМ УРО	Сэмпсон	DDG-102	ТОФ	Эверетт	
146.	ЭМ УРО	Тракстан	DDG-103	АТФ	Норфолк	
147.	ЭМ УРО	Стеретт	DDG-104	ТОФ	Сан-Диего	
148.	ЭМ УРО	Дьюи	DDG-105	ТОФ	Йокосука	
149.	ЭМ УРО	Стокдэйл	DDG-106	ТОФ	Сан-Диего	
150.	ЭМ УРО	Грэйвли	DDG-107	АТФ	Норфолк	
151.	ЭМ УРО	Уэйн Мейер	DDG-108	ТОФ	Пёрл-Харбор	
152.	ЭМ УРО	Джейсон Данхэм	DDG-109	АТФ	Мейпорт	
153.	ЭМ УРО	Уильям Лоренс	DDG-110	ТОФ	Пёрл-Харбор	
154.	ЭМ УРО	Спрюенс	DDG-111	ТОФ	Сан-Диего	
155.	ЭМ УРО	Майкл Мерфи	DDG-112	ТОФ	Пёрл-Харбор	
156.	ЭМ УРО	Джон Финн*	DDG-113	ТОФ	Йокосука	
157.	ЭМ УРО	Ральф Джонсон*	DDG-114	ТОФ	Йокосука	
158.	ЭМ УРО	Рафаэль Перальта*	DDG-115	ТОФ	Йокосука	
159.	ЭМ УРО	Томас Хаднер*	DDG-116	АТФ	Мейпорт	
160.	ЭМ УРО	Пол Игнатиус*	DDG-117	АТФ	Рота	



161.	ЭМ УРО	Даниэль Иноуэй*	DDG-118	ТОФ	Пёрл-Харбор	
162.	ЭМ УРО	Дельберт Блэк*	DDG-119	АТФ	Мейпорт	
163.	ЭМ УРО	Карл Левин*	DDG-120	ТОФ	Пёрл-Харбор	
164.	ЭМ УРО	Фрэнк Питерсон*	DDG-121	ТОФ	Пёрл-Харбор	
	ЭМ УРО	Джон Бэзилон	DDG-122	Стр-во	Бат	Передача ВМС в 2024 г.
165.	ЭМ УРО	Лена Сатклифф-Хигби*	DDG-123	ТОФ	Сан-Диего	
	ЭМ УРО	Харви Барнум	DDG-124	Стр-во	Бат	Передача ВМС в 2024 г.
	ЭМ УРО	Патрик Галлахер	DDG-127	Стр-во	Бат	Передача ВМС в 2025 г.
166.	ЭМ УРО	Джек Лукас*	DDG-125	ТОФ	Сан-Диего	Мод. 3
	ЭМ УРО	Луис Уилсон	DDG-126	Стр-во	Бат	Передача ВМС в 2026 г.
	ЭМ УРО	Тед Стивенс	DDG-128	Стр-во	Паскагула	Передача ВМС в 2025 г.
	ЭМ УРО	Джереми Дентон	DDG-129	Стр-во	Паскагула	Передача ВМС в 2026 г.
	ЭМ УРО	Уильям Шаретт	DDG-130	Стр-во	Бат	Передача ВМС в 2027 г.
	ЭМ УРО	Джордж Нил	DDG-131	Стр-во	Паскагула	Передача ВМС в 2026 г.
	ЭМ УРО	Квентин Уолш	DDG-132	Стр-во	Бат	Передача ВМС в 2028 г.
	ЭМ УРО	Сэм Нанн	DDG-133	Стр-во	Паскагула	Передача ВМС в 2027 г.
	ЭМ УРО	Джон Килмер	DDG-134	Стр-во	Бат	Передача ВМС в 2028 г.
	ЭМ УРО	Тэд Кокран	DDG-135	Стр-во	Паскагула	Передача ВМС в 2028 г.
	ЭМ УРО	Ричард Лугар	DDG-136		Бат	Передача ВМС в 2029 г.
	ЭМ УРО	Джон Леман	DDG-137	Стр-во	Паскагула	Передача ВМС в 2028 г.
	ЭМ УРО	Уильям Миддендорф	DDG-138		Бат	Передача ВМС в 2030 г.
	ЭМ УРО	Телесфоро Тринидад	DDG-139		Паскагула	Передача ВМС в 2029 г.
	ЭМ УРО	Томас Ганнинг Келли	DDG-140		Бат	Передача ВМС в 2030 г.
	ЭМ УРО		DDG-141			Передача ВМС в 2030 г.
	ЭМ УРО		DDG-142			Передача ВМС в 2031 г.
	ЭМ УРО		DDG-143			Передача ВМС в 2031 г.
	ЭМ УРО		DDG-144			Передача ВМС в 2031 г.
	ЭМ УРО		DDG-145			Передача ВМС в 2032 г.
	ЭМ УРО		DDG-146			Передача ВМС в 2032 г.
	ЭМ УРО		DDG-147			Передача ВМС в 2033 г.
	ЭМ УРО		DDG-148			Передача ВМС в 2033 г.
	ЭМ УРО		DDG-149			Передача ВМС в 2034 г.
	ЭМ УРО		DDG-150			Передача ВМС в 2034 г.
	ЭМ УРО		DDG-151			Передача ВМС в 2034 г.
	ЭМ УРО		DDG-152			Передача ВМС в 2034 г.
Планируется строительство 26 ЭМ УРО типа «Орли Бёрк» мод. 3 (DDG-126, 128-152)						
ФРЕГАТЫ УРО						
	ФР УРО	Констеллейшн	FFG-62	Стр-во	Маринетт	Передача ВМС в 2026 г.
	ФР УРО	Конгресс	FFG-63	Стр-во	Маринетт	Передача ВМС в 2027 г.
	ФР УРО	Чесапик	FFG-64		Маринетт	Передача ВМС в 2028 г.
	ФР УРО	Лафает	FFG-65		Маринетт	Передача ВМС в 2028 г.
	ФР УРО		FFG-66		Маринетт	Передача ВМС в 2030 г.
	ФР УРО		FFG-67		Маринетт	Передача ВМС в 2029 г.
	ФР УРО		FFG-68		Маринетт	Передача ВМС в 2031 г.
	ФР УРО		FFG-69		Маринетт	Передача ВМС в 2031 г.
	ФР УРО		FFG-70		Маринетт	Передача ВМС в 2032 г.
	ФР УРО		FFG-71		Маринетт	Передача ВМС в 2032 г.
	ФР УРО		FFG-72			Передача ВМС в 2033 г.
	ФР УРО		FFG-73			Передача ВМС в 2034 г.
Всего планируется строительство не менее 20 ФР УРО						
ФРЕГАТЫ (корабли прибрежной зоны) – 23 ед.						
167.	ФР	Форт-Уэрт	LCS-3	ТОФ	Сан-Диего	Вывод из РС в 2024 ф.г.
168.	ФР	Учито	LCS-13	АТФ	Мейпорт	Вывод из РС в 2025 ф.г.



169.	ФР	Биллингс	LCS-15	АТФ	Мейпорт	Вывод из РС в 2025 ф.г.
170.	ФР	Индианаполис	LCS-17	АТФ	Манама, Бахрейн	Вывод из РС в 2025 ф.г.
171.	ФР	Сент-Луис	LCS-19	АТФ	Мейпорт	Вывод из РС в 2025 ф.г.
172.	ФР	Миннеаполис-Сент-Пол	LCS-21	АТФ	Мейпорт	
173.	ФР	Куперстаун	LCS-23	АТФ	Мейпорт	
174.	ФР	Маринетт	LCS-25	АТФ	Мейпорт	
	ФР	Нантакет	LCS-27	Стр-во	Маринетт	Передача ВМС в 2024 г.
	ФР	Белойт	LCS-29	Стр-во	Маринетт	Передача ВМС в 2024 г.
	ФР	Кливленд	LCS-31	Стр-во	Маринетт	Передача ВМС в 2024 г.
175.	ФР	Джэксон	LCS-6	ТОФ	Сан-Диего	Вывод из РС в 2024 ф.г.
176.	ФР	Монтгомери	LCS-8	ТОФ	Сан-Диего	Вывод из РС в 2024 ф.г.
177.	ФР	Габриель Гиффордс	LCS-10	ТОФ	Сембаванг	
178.	ФР	Омаха	LCS-12	ТОФ	Сан-Диего	
179.	ФР	Манчестер	LCS-14	ТОФ	Сембаванг	
180.	ФР	Талса	LCS-16	ТОФ	Сан-Диего	
181.	ФР	Чарлстон	LCS-18	ТОФ	Сан-Диего	
182.	ФР	Цинциннати	LCS-20	ТОФ	Сан-Диего	
183.	ФР	Канзас-Сити	LCS-22	ТОФ	Сан-Диего	
184.	ФР	Окленд	LCS-24	ТОФ	Сембаванг	
185.	ФР	Мобил	LCS-26	ТОФ	Сан-Диего	
186.	ФР	Саванна	LCS-28	ТОФ	Сан-Диего	
187.	ФР	Канберра	LCS-30	ТОФ	Сан-Диего	
188.	ФР	Санта-Барбара	LCS-32	ТОФ	Сан-Диего	
189.	ФР	Огаста	LCS-34	ТОФ	Сан-Диего	
	ФР	Кингсвилл	LCS-36	Стр-во	Мобил	Передача ВМС в 2024 г.
	ФР	Пирр	LCS-38	Стр-во	Мобил	Передача ВМС в 2024 г.
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ДЕСАНТНЫЕ КОРАБЛИ – 9 ед.						
190.	УДК	Уосп	LHD-1	АТФ	Норфолк	Вывод из РС после 2028 ф. г.
191.	УДК	Эссекс	LHD-2	ТОФ	Сан-Диего	
192.	УДК	Кирсейдж	LHD-3	АТФ	Норфолк	Ремонт до 2025 ф. г.
193.	УДК	Боксер	LHD-4	ТОФ	Сан-Диего	
194.	УДК	Батаан	LHD-5	АТФ	Норфолк	
195.	УДК	Иводзима	LHD-7	АТФ	Норфолк	
196.	УДК	Макин-Айленд	LHD-8	ТОФ	Коронадо	
197.	УДК	Америка	LHA-6	ТОФ	Сасебо	
198.	УДК	Триполи	LHA-7	ТОФ	Сан-Диего	
	УДК	Бугенвиль	LHA-8	Стр-во	Паскагула	Передача ВМС в 2025 г.
	УДК	Фалуджа	LHA-9	Стр-во	Паскагула	Передача ВМС в 2029 г.
	УДК		LHA-10			Передача ВМС в 2033 г.
<i>Количество УДК в составе ВМС планируется поддерживать на уровне 9–10 кораблей</i>						
ДЕСАНТНО-ВЕРТОЛЕТНЫЕ КОРАБЛИ-ДОКИ – 12 ед.						
199.	ДВКД	Сан-Антонио	LPD-17	АТФ	Норфолк	
200.	ДВКД	Новый Орлеан	LPD-18	ТОФ	Сасебо	
201.	ДВКД	Меса-Верде	LPD-19	АТФ	Норфолк	
202.	ДВКД	Грин-Бей	LPD-20	ТОФ	Сасебо	
203.	ДВКД	Нью-Йорк	LPD-21	АТФ	Норфолк	
204.	ДВКД	Сан-Диего	LPD-22	ТОФ	Сан-Диего	
205.	ДВКД	Анкоридж	LPD-23	ТОФ	Сан-Диего	
206.	ДВКД	Арлингтон	LPD-24	АТФ	Норфолк	
207.	ДВКД	Сомерсет	LPD-25	ТОФ	Сан-Диего	
208.	ДВКД	Джон Мурта	LPD-26	ТОФ	Сан-Диего	
209.	ДВКД	Портленд	LPD-27	ТОФ	Сан-Диего	



210.	ДВКД	Форт-Лодердейл	LPD-28	АТФ	Норфолк	
	ДВКД	Ричард Мак-Кул	LPD-29	Стр-во	Паскагула	Передача ВМС в 2024 г.
	ДВКД	Гаррисберг	LPD-30	Стр-во	Паскагула	Передача ВМС в 2026 г.
	ДВКД	Питсбург	LPD-31	Стр-во	Паскагула	Передача ВМС в 2028 г.
	ДВКД	Филадельфия	LPD-32			Передача ВМС в 2029 г.
<i>В связи с выводом из РС всех ДТД класса LSD планируется поддержание количества ДВКД на уровне 16–18 кораблей</i>						
ДЕСАНТНЫЕ ТРАНСПОРТЫ-ДОКИ – 10 ед.						
211.	ДТД	Джермантаун	LSD-42	ТОФ	Сан-Диего	Вывод из РС в 2024 ф.г.
212.	ДТД	Ганстон-Холл	LSD-44	АТФ	Норфолк	Вывод из РС в 2024 ф.г.
213.	ДТД	Комсток	LSD-45	ТОФ	Сан-Диего	Вывод из РС в 2026 ф.г.
214.	ДТД	Тортуга	LSD-46	АТФ	Норфолк	Вывод из РС в 2024 ф.г.
215.	ДТД	Рашмор	LSD-47	ТОФ	Сасебо	Вывод из РС в 2025 ф.г.
216.	ДТД	Эшленд	LSD-48	ТОФ	Сан-Диего	Вывод из РС в 2025 ф.г.
217.	ДТД	Харперс-Ферри	LSD-49	ТОФ	Сан-Диего	Вывод из РС в 2024 ф.г.
218.	ДТД	Картер-Холл	LSD-50	АТФ	Литл-Крик	Вывод из РС в 2025 ф.г.
219.	ДТД	Оук-Хилл	LSD-51	АТФ	Литл-Крик	Вывод из РС в 2025 ф.г.
220.	ДТД	Пёрл-Харбор	LSD-52	ТОФ	Сан-Диего	Вывод из РС в 2025 ф.г.
МИННО-ТРАЛЬНЫЕ КОРАБЛИ – 8 ед.						
221.	МТК	Сентри	MCM-3	АТФ	Манама, Бахрейн	Вывод из РС в 2025 ф.г.
222.	МТК	Дивастейтор	MCM-6	АТФ	Манама, Бахрейн	Вывод из РС в 2025 ф.г.
223.	МТК	Патриот	MCM-7	ТОФ	Сасебо	Вывод из РС в 2027 ф.г.
224.	МТК	Пионер	MCM-9	ТОФ	Сасебо	Вывод из РС в 2027 ф.г.
225.	МТК	Уорриор	MCM-10	ТОФ	Сасебо	Вывод из РС в 2027 ф.г.
226.	МТК	Гладиатор	MCM-11	АТФ	Манама, Бахрейн	Вывод из РС в 2025 ф.г.
227.	МТК	Дикстерес	MCM-13	АТФ	Манама, Бахрейн	Вывод из РС в 2025 ф.г.
228.	МТК	Чиф	MCM-14	ТОФ	Сасебо	Вывод из РС в 2027 ф.г.
ШТАБНЫЕ КОРАБЛИ – 2 ед.						
229.	ШК	Блю Ридж	LCC-19	ТОФ	Йокосука	Походный штаб командующего 7 ОФ
230.	ШК	Маунт-Уитни	LCC-20	АТФ	Гаэта	Походный штаб командующего 6 ОФ. Вывод из РС в 2027 ф.г.
ПЛАВУЧИЕ БАЗЫ ПЕРЕДОВОГО БАЗИРОВАНИЯ – 4 ед.						
231.	ПБ ПБ	Льюис Пуллер	ESB-3	АТФ	Манама, Бахрейн	Походный штаб командующего 5 ОФ
232.	ПБ ПБ	Хершел Уильямс	ESB-4	АТФ	Суда, Греция	Походный штаб командующего ВМС в ЕАЗ
233.	ПБ ПБ	Мигель Кит	ESB-5	ТОФ	Сайпан	
234.	ПБ ПБ	Джон Кэнли	ESB-6	ТОФ	Сан-Диего	
	ПБ ПБ	Роберт Симанек	ESB-7	Стр-во	Сан-Диего	Передача ВМС в 2024 г.
	ПБ ПБ	Гектор Кэфферата	ESB-8	Стр-во	Сан-Диего	Передача ВМС в 2026 г.

Таким образом, на **1 декабря 2023 года** в регулярных силах/боевом составе (Ships Battle Forces) ВМС США находится **293** выпела, в том числе: **234** боевых корабля и **59** судов обеспечения флота из состава командования морских перевозок; **53** боевых корабля, способных решать задачи противоракетной обороны. Ведется строительство **44** боевых кораблей.

Кроме того, в составе флота насчитывается: **77** десантных катеров на воздушной подушке типа LCAC (69 ед.) и LCAC-100 (8 ед., всего планируется 73 ДКА ВП), а также **26** десантных катеров типа LCU-1700 (1 ед., всего планируется 32 ДКА) и LCU-1610 (25 ед.).

Вместе с тем в ВМС официально числятся исторический парусный 44-пушечный фрегат «Констительюшн» (USS Constitution) 1797 года постройки,



пришвартованный на вечную стоянку в порту Бостон, а также разведывательный корабль «Пуэбло» (AGER-2 USS Pueblo), захваченный 23.01.1968 года Северной Кореей и находящийся в качестве боевого трофея в г. Пхеньян (КНДР).

В ВМС США насчитывается **46 специализированных вспомогательных судов**, не входящих в состав регулярных сил флота и командования морских перевозок, организационно подчиненных командирам штатных структур. Они предназначены для обеспечения деятельности боевых сил, проведения испытаний новых кораблей, вооружения и военной техники, отработки новых тактических приемов ведения боевых действий, научно-исследовательских и других работ.

№	Тип	Наименование	Бортовой номер	Флот	Место базирования	Примечание, планы
ОПЫТОВЫЕ СУДА – 13 ед.						
1.	ОС	Пол Фостер	EDD-964	ТОФ	Порт-Хьюним	В составе опытовой группы «Запад»
2.	ОС	Бэтл-Пойнт	YTT-10	ТОФ	Ки-Порт	В составе опытовой группы «Запад»
3.	ОС	Дискавери-Бей	YTT-11	ТОФ	Ки-Порт	В составе опытовой группы «Запад»
4.	ОС	Акустик Эксплорер	FSF-1	ТОФ	Сан-Диего	В составе опытовой группы «Запад»
5.	ОС	–	ATLS-9701	ТОФ	Порт-Хьюним	
6.	ОС	–	NAWC-38	АТФ	Ки-Уэст	В составе опытовой эскадры НС
7.	ОС	Си Файтер	FSF-1	АТФ	Панама-Сити	В составе опытовой эскадры НС
8.	ОС ВП	–	LCAC-77	АТФ	Панама-Сити	В составе опытовой эскадры НС
9.	ОС ВП	–	LCAC-91	АТФ	Панама-Сити	В составе опытовой эскадры НС
10.	ОС ССО	Си Коммандо	–	ТОФ	Пёрл-Харбор	В составе ССО ВМС
11.	ОС ССО	Си Лайон-2	–	АТФ	Литл-Крик	В составе ССО ВМС
12.	ОС ССО	Си Лайон-3	–	АТФ	Литл-Крик	В составе ССО ВМС
13.	ОС	Рейнджер	UB-8701	АТФ	Николс-Таун (Багамские острова)	
ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ СУДА – 7 ед.						
14.	ОИС	Томас Томпсон	AGOR-23	ТОФ	Сиэтл	Сдано в аренду
15.	ОИС	Роджер Ривелл	AGOR-24	ТОФ	Пойнт-Лома	Сдано в аренду
16.	ОИС	Атлантик	AGOR-25	АТФ	Вудс-Хол	Сдано в аренду
17.	ОИС	Кило Моана	AGOR-26	ТОФ	Пёрл-Харбор	Сдано в аренду
18.	ОИС	Нил Армстронг	AGOR-27	АТФ	Вудс-Хол	Сдано в аренду
19.	ОИС	Салли Райд	AGOR-28	ТОФ	Пойнт-Лома	Сдано в аренду
20.	ОИС	Петрел	–	АТФ	Литл-Крик	
СУДА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БОЕВОЙ ПОДГОТОВКИ – 5 ед.						
21.	СО БП	Привейл	TSV-1	АТФ	Литл-Крик	
22.	СО БП	Хьюго	TSV-2	АТФ	Литл-Крик	
23.	СО БП	Хангер	TSV-3	АТФ	Литл-Крик	
24.	СО БП	Наррагансетт	TSV-4	АТФ	Литл-Крик	
25.	СО БП	Виндикейтор	TSV-5	АТФ	Литл-Крик	
ВОДОЛАЗНЫЕ СУДА – 2 ед.						
26.	ВС	Нептун	YDT-17	АТФ	Панама-Сити	
27.	ВС	Посейдон	YDT-18	АТФ	Панама-Сити	
УЧЕБНЫЕ СУДА – 18 ед.						
28–46.	УС	УР-683, 684, 686, 688, 689, 690, 691, 694, 695, 698, 700, 701, 703, 704, 705, 706, 707, 708		АТФ	Аннаполис	В составе группы учебных судов

СВЕРХБОЛЬШИЕ И БОЛЬШИЕ АВТОНОМНЫЕ НЕОБИТАЕМЫЕ НАДВОДНЫЕ И ПОДВОДНЫЕ АППАРАТЫ

№	Тип	Наименование	Бортовой номер	Флот	Организационная принадлежность	Место базирования/строительства	Примечание, планы
1.	АННА	Рейнджер	-	ТОФ	1-й дивизион АННА	Порт-Хьюним	
2.	АННА	Номад	-	ТОФ	1-й дивизион АННА	Порт-Хьюним	
3.	АННА	Маринер	-	ТОФ	1-й дивизион АННА	Порт-Хьюним	
4.	АННА	Си Хантер	-	ТОФ	1-й дивизион АННА	Пойнт-Лома	
5.	АННА	Си Хок	-	ТОФ	1-й дивизион АННА	Пойнт-Лома	
	АННА	Вэнгард	-			Мобил	Передача ВМС в 2024 г.
6.	АНПА	Орка	-	ТОФ	3-й дивизион АНПА	Порт-Хьюним	
7.	АНПА	Си Хорс	-	ТОФ	1-й дивизион АНПА	Ки-Порт	
8.	АНПА	Си Сталкер	-	ТОФ	1-й дивизион АНПА	Ки-Порт	
9.	АНПА	Тритон	-	ТОФ	1-й дивизион АНПА	Пойнт-Лома	

В настоящее время беспилотные морские платформы (Unmanned Maritime Platform) переданные флоту, организационно подчинены командирам штатных структур ВМС, в состав регулярных сил не включены (не внесены в военно-морской регистр США), пока считаются небоевыми силами флота и находятся на этапе апробации и экспериментов для реальной оценки их технических характеристик и возможностей боевого применения.

Примечания:

Финансовый год (ф.г.) в США начинается 1 октября календарного года и заканчивается 30 сентября следующего года.

С передачей корабля флоту (Delivery) после постройки экипажем проводится комплекс мероприятий по вводу его в боевой состав, включая ходовые испытания, проверку работоспособности всех систем и при положительных результатах, как правило, через 4–8 месяцев (в зависимости от класса и типа) проводится официальная церемония ввода корабля в состав ВМС (Commission).

РС – регулярные силы (боевой состав)

АТФ – Атлантический флот

ТОФ – Тихоокеанский флот

ОФ – оперативный флот

ЕАЗ – Европейская и Африканская зоны

НС – надводные силы

ССО – силы специальных операций

Мод. – модификация

Стр-во – строительство

* Корабли, способные решать задачи противоракетной обороны

КОНГРЕСС США ОДОБРИЛ ОБОРОННЫЙ БЮДЖЕТ НА 2024 ФИНАНСОВЫЙ ГОД

Палата представителей конгресса США одобрила проект оборонного бюджета страны на 2024 финансовый год (начался 1 октября) в размере 886,3 млрд долларов, что на 3 проц. (28 млрд) больше, чем в прошлом финансовом году. Проект поддержали 310 конгрессменов, высказались против 118.



13 декабря его одобрил сенат конгресса. Теперь он поступит на подпись президенту страны Джо Байдену. Как сообщили ранее в Белом доме, американский лидер утвердит документ, который включает помощь Украине в размере 800 млн долларов. В нее входят 300 млн долларов в рамках инициативы содействия безопасности. Эта программа предусматривает заключение МО США контрактов с производителями, а не предоставление напрямую из запасов Пентагона той или иной техники Украине. Как отмечается в документе, законодатели выделяют на те же нужды еще 300 млн в 2025 финансовом году. Действие самой программы продлевается до 2027-го. В проекте предусматривается введение новых механизмов надзора за направляемой Украине военной помощью.

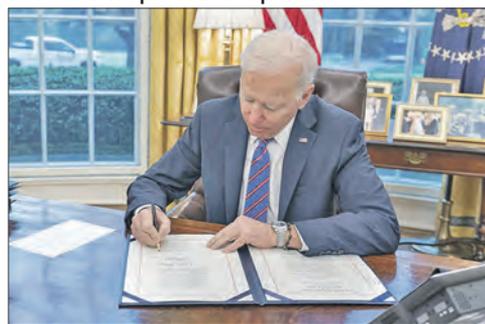
Инициатива содержит повышение расходов на создание новых производственных мощностей для военно-промышленного комплекса США, а также средства на из-

раильскую противоракетную оборону. В проекте бюджета такие заложены 14,7 млрд долларов на «сдерживание Китая» в Индо-Тихоокеанском регионе.

Проект бюджета включает средства на строительство новых кораблей, самолетов, бронетехники, производство систем вооружения и боеприпасов.

Законодатели приняли решение продлить до 19 апреля 2024 года действие раздела 702 принятого в 1978 году закона о наблюдении за иностранной разведкой, который позволит Агентству национальной безопасности собирать персональные данные иностранцев, например электронной почты и телефонных разговоров. Срок этих полномочий заканчивался в конце прошлого года.

В конгрессе сформировали комиссию из представителей обеих палат для согласования деталей подготовленных палатой представителей и сенатом различающихся проектов оборонного бюджета. Согласованные проекты оборонного бюджета, как правило, утверждаются в короткие сроки.



23 декабря американский президент утвердил оборонный бюджет страны на 2024 финансовый год.

ВАШИНГТОН И ХЕЛЬСИНКИ ЗАКЛЮЧИЛИ СОГЛАШЕНИЕ О ВОЕННОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ

Соединенные Штаты и Финляндия 18 декабря подписали в Вашингтоне двустороннее соглаше-



ние о сотрудничестве в области обороны. Трансляция этого события велась на сайте госдепартамента США. На церемонии присутствовали госсекретарь США Энтони Блинкен, министр обороны Финляндии Антти Хяккянен и глава финского МИД Элина Валтонен.

Согласно заключенному договору, американские войска получили доступ к 15 военным базам на территории Финляндии. Документ регламентирует количественные параметры, вопросы транспортировки и размещения американских военнослужащих, использование ими военных баз, складирования вооружений на финской территории. Положения соглашения не содержат каких-либо ограничений по видам вооружений, включая ядерное оружие, которые будут применяться в целях его реализации, а также фактический вывод дислоцированного в Финляндии американского воинского контингента за пределы финского правового поля.

«Сегодня мы еще больше укрепим наши связи в области безопасности, подписав соглашение о сотрудничестве в области обороны. Когда оно вступит в силу, наши вооруженные силы смогут взаимодействовать более эффективно и результативно. Наши войска полу-



чат больше возможностей для совместных учений и повышения совместимости в рамках структур НАТО», – заявил Блинкен.

Переговоры о подписании соглашения длились с августа 2022 года по октябрь 2023-го. Ряд финских экспертов критически оценивают этот договор. По их словам, Хельсинки отказывается от части своего суверенитета, при этом общественная дискуссия по этому вопросу в стране не велась.

После подписания соглашения этот документ подлежит одобрению парламентом страны.

СТРАНЫ «САХЕЛЬСКОЙ ПЯТЕРКИ» ПРИНЯЛИ РЕШЕНИЕ О РОСПУСКЕ РЕГИОНАЛЬНОГО АЛЬЯНСА

Лидеры Мавритании и Чада Мохаamed ульд Газвани и Махамат Идрисс Деби Итно объявили о запуске процедуры по роспуску регионального альянса в сфере безопасности – Сахельской группы пяти (G5) – в связи с выходом из нее Буркина-Фасо, Мали и Нигера. Об этом стало известно 6 декабря в совместном коммюнике, размещенном в соцсетях администрации президента Чада.



«Правительства Исламской Республики Мавритания, действующего председателя G5 Сахель, и Республики Чад, члена этой организации, примут все необходимые меры согласно положениям Конвенции о создании G5 Сахель, а именно ее 20-й статьи», – сказано в документе. Как следует из указанной статьи конвенции, организация может быть распущена по



просьбе по меньшей мере трех ее членов.

Буркина-Фасо и Нигер заявили о выходе из G5 с 29 ноября прошлого года, в мае 2022-го аналогичное решение приняло руководство Мали.

Сахельская группа пяти была создана в феврале 2014 года в целях поддержания системы безопасности в западной зоне Сахеля и координации борьбы с международным терроризмом. Штаб-квартира секретариата G5 находится в столице Мавритании – г. Нуакшот. Страны – члены G5 создали в 2015 году совместные армейские силы по борьбе с террористическими группировками в регионе Сахель.

В ЧЕХИИ РАЗРАБОТАНА КОНЦЕПЦИЯ МОДЕРНИЗАЦИИ АРМИИ РЕСПУБЛИКИ ДО 2035 ГОДА

Правительство Чехии одобрило разработанную министерством обороны концепцию модернизации армии республики до 2035 года. Об этом сообщило 20 декабря информационное агентство ЧТК.

Положением предусматривается, что к концу предстоящего десятилетия в армии будет находиться



ся только техника западного производства, а с внедрением передовых технологий процессы взаимодействия подразделений будут оптимизированы до максимума. В документе определено, какие виды техники должны поступить в войска.

Предусматривается также ускоренная закупка наиболее современных танков, бронетранспортеров и истребителей. Речь идет, в частности, о шведской БМП CV90, израильских системах ПВО Spyder и сверхзвуковых истребителях американского производства F-35. На реализацию этой цели в ближайшие семь лет планируется потратить 60 проц. средств, выделяемых из госбюджета министерству обороны.



Принятие концепции стало вынужденным ответом Чехии, согласно представителям министерства обороны, на действия РФ на Украине. Ее главная цель – модернизация комплектуемой на контрактной основе армии, которая сможет обеспечить совместно с государствами-союзниками по НАТО эффективную оборону республики в возможном конфликте с высоко развитым противником, оснащенным ядерным оружием.

КИШИНЕВ УТВЕРДИЛ СТРАТЕГИЮ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ

Парламент Молдавии утвердил стратегию национальной безопасности, в которой Россия названа главной угрозой. Документ был одобрен голосами депутатов партии действия и солидарности, оппозиционный блок коммунистов и социалистов голосовал против.

«Агрессивная политика Российской Федерации имеет ярко выраженный региональный подтекст. Таким образом, ее враждебные действия превращают процесс ускоренного укрепления потенциала системы безопасности и обороны Республики Молдова в стратегический императив», – говорится во водной части документа.

В стратегии отмечается, что Румыния будет выступать стратегическим партнером Молдавии в области безопасности и обороны. Республика будет укреплять сотрудничество в этой области с другими странами ЕС, а также Великобританией, США и Турцией. Кроме того, Молдавия намерена активизировать сотрудничество с НАТО.

Авторы документа отмечают, что Кишинёву необходимы современные, хорошо оснащенные и подготовленные вооруженные силы, обладающие высокой совместимостью с армиями стран-партнеров. Для этого республика планирует в течение 10 лет увеличить военный бюджет до 1 проц. внутреннего валового продукта (ВВП).

В этом году власти республики, в конституции которой прописан статус нейтралитета, увеличили военный бюджет на 68 проц., до 1,5 млрд леев (89 млн долларов США), что составляет 0,55 проц. ВВП. Поставки оружия и военной техники в республику также увеличили США, ЕС и НАТО. Милитаризация Молдавии вызывала обеспокоенность у властей Приднестровской Молдавской Республики – непризнанного государства на берегах р. Днестр. В Тирасполе также озабочены участвовавшими учениями вблизи разделительной зоны безопасности, которую охраняют российские миротворцы.

ЧИСЛЕННОСТЬ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ США СНИЖАЕТСЯ

Общая численность военнослужащих, находящихся на действительной военной службе в США, в текущем году упадет до 1,28 млн –

самого низкого показателя за более чем 80 лет, что связано, в частности, с проблемой набора в армию. Об этом сообщила 17 декабря газета The Daily Mail.

По словам и. о. заместителя министра обороны по кадрам и готовности Ашиша Вазирани, недобор в 2023 году в сухопутные силы, ВМС и ВВС составил 41 тыс. человек. У родившихся после 1997 года отмечается «низкое доверие к институтам» власти. По его словам все меньше представителей этого поколения ориентируются «на традиционные жизненные ценности и идет по пути карьерного роста».

Если два десятилетия назад 25 проц. молодых людей не помышляли о службе в армии, то теперь этот показатель превысил 50 проц., что «привело к разрыву между военными и значительной частью общества», отметил Вазирани. В этой ситуации лидеры и политики должны объявить «национальный призыв на службу».

Во всех родах войск США, за исключением космических сил, с 2020 года наблюдается сокращение численности находящихся на действительной военной службе. В 2024 году в сухопутных войсках будут служить 445 тыс. военнослужащих, что на 8,4 проц. меньше, чем три года назад. Численность военнослужащих в ВМС снизится на 10 тыс. (3 проц.), а ВВС почти на 13,5 тыс. (4 проц.), в морской пехоте численность личного состава за тот же период упадет на 8,9 тыс. (5 проц.).

В ЛИТВЕ БУДЕТ РАЗМЕЩЕНА БРИГАДА БУНДЕСВЕРА

Министр обороны ФРГ Борис Писториус и его литовский коллега Арвидас Анушаускас 18 декабря





подписали детальный план работ по размещению в Литве бригады бундесвера. Во второй половине 2024 года партнеры намечают подписать межправительственное соглашение о ее дислокации. Постепенное прибытие подразделений начнется уже в текущем году.

До конца 2024 года прибудет та часть бригады, которую предстоит разместить в Вильнюсе. Утверждается, что около 80 проц. личного состава бригады будет дислоцироваться в литовской столице, около 20 проц. – в Каунасе. В полном составе бригада будет развернута к 2027 году. Планируется, что в ней будет 4,8 тыс. военных и 200 человек персонала.

Бригада создается из действующих и вновь формируемых подразделений. В Литву будут переброшены 203-й танковый батальон земли Северный Рейн – Вестфалия и 122-й мотопехотный батальон из Баварии. Расквартированный в настоящее время в Литве сводный батальон НАТО передового базирования, руководство которым взяла на себя Германия, будет реформирован в многонациональный батальон, он войдет в состав бригады.

Полигон у н. п. Руднинкай Шальчининского района станет основным для тренировок бригады бундесвера.

Правительство Литвы одобрило план учреждения координационной комиссии по приему перебрасываемой из Германии в Литву бригады. В состав комиссии, которой предстоит решать межведомственные вопросы, связанные с прибытием и пребыванием в Литве бригады, войдут премьер-министр, канцлер правительства и

члены кабинета, кроме министров экономики, энергетики и культуры.

В ШВЕЦИИ ПРИЗЫВАЮТ СРОЧНО ПОВЫСИТЬ ГОТОВНОСТЬ И ВОЗМОЖНОСТИ ТОТАЛЬНОЙ ОБОРОНЫ

Шведский комитет по обороне, в который входят представители правительства и парламентских партий, подготовил предложения о реформировании управления гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций в свете возросшей международной напряженности. Авторы документа призывают срочно повысить боевую готовность и возможности военной и гражданской тотальной обороны, это связано с политической ситуацией в мире.

В связи с этим управление гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций должно быть преобразовано в ведомство, которое будет обеспечивать координацию правительством гражданской обороны в мирное время. Подобные изменения предусматривают поручение управлению новых задач в области «экономической и промышленной обороны», в то время как профилактика чрезвычайных происшествий, защита населения и спасательные операции должны быть переданы другим ведомствам.



Комитет по обороне выступает также за укрепление экономической сферы, чтобы обеспечить финансовую стабильность и производство товаров и услуг, имеющих первостепенную важность. Для стратегических предприятий должен быть учрежден специальный



статус, не позволяющий задействовать их сотрудников на других обязательных работах.

Оппозиция в лице социал-демократов изложила в докладе комитета несколько иной подход, согласно которому реформы управления гражданской обороны необходимы, однако реализация предложений может потребовать слишком много времени и, вероятно, заблокирует принятие необходимых мер.

ПОЛЬША СТАЛА ГЛАВНЫМ ИМПОРТЕРОМ ЮЖНОКОРЕЙСКОГО ВООРУЖЕНИЯ

Объем экспорта южнокорейского вооружения в 2023 году составил от 13 до 14 млрд долларов, что меньше, чем рекордные 17,3 млрд в 2022-м. Об этом сообщило 20 декабря агентство Рёнхап со ссылкой на представителя министерства обороны Республики Корея.

Только на контракты с Польшей пришлось 13 млрд долларов, или 72 проц. всей суммы. В то же время в 2023 году в три раза – до 12 – выросло число стран-импортеров, число типов экспортируемого вооружения увеличилось в два раза – до 12. Продукция южнокорейских



компаний отправилась в ОАЭ, Саудовскую Аравию, Польшу, Эстонию, Норвегию. Помимо этого, были заключены сделки по экспорту 129 БМП «Редбэк» в Австралию и 18 легких истребителей FA-50 в Малайзию.

Власти Республики Корея надеются заключить второй раунд сделок с Польшей и увеличить объем экспорта оружия в 2024 году до 20 млрд долларов. Официальные лица минобороны назвали Польшу главным партнером южнокорейской военно-промышленной отрасли. Сеул рассчитывает занять 5 проц. мирового рынка вооружений к 2027 году, поднявшись на четвертое место среди экспортеров.



Министр национальной обороны Республики Корея Ли Чжон Соп заявил, что власти окажут помощь компаниям военной промышленности в достижении цели по экспорту вооружений на 20 млрд долларов в этом году.

Республика Корея и Польша договорились о поставках танков K2, гаубиц K9, легких истребителей FA-50 и реактивных систем залпового огня K239 «Чхонму».

ФИНЛЯДИЯ МОДЕРНИЗИРУЕТ СВОИ РСЗО

Министр обороны Финляндии Антти Хяккянен одобрил проведение комплексной модернизации всех имеющихся в распоряжении сухопутных войск (СВ) республики реактивных систем залпового огня (РСЗО) M270 производства «Локхид Мартин». Об этом говорилось в сообщении, распространенном военным ведомством страны 22 декабря.



Отмечалось, что программа подразумевает промежуточный капитальный ремонт РСЗО и направлена на продление срока их службы еще почти на 30 лет. Она коснется 41 установки M270 в финском варианте D1. В стране им присвоили обозначение 298 RsRakH 06. Все они были приобретены в период с 2006 по 2014 годы у Нидерландов, Дании и Соединенных Штатов.

В рамках модернизации РСЗО будут оснащены новыми системами связи, управления огнем, получит новый двигатель мощностью 600 л. с., улучшенную трансмиссию, повышающие мобильные качества шасси, а также различное современное оборудование. Главным подрядчиком была выбрана фирма «Локхид-Мартин». Общая стоимость модернизации составит около 450 млн евро.



Власти Финляндии ранее запрашивали модернизацию РСЗО M270A1 до версии M270A2. В августе 2023 года Конгресс США одобрил соответствующую сделку.

Версия M270A2 отличается от более ранних вариантов этой РСЗО повышенной огневой мощью, кабиной боевого расчета с усиленной баллистической защитой и прочими усовершенствованиями,

обеспечивающими ей различные тактические преимущества. В частности, новая система управления огнем, которой оснащена M270A2, значительно повышает точность наведения на цель и позволяет применять современные боеприпасы, включая высокоточные ракеты PrSM (Precision Strike Missile).

По мнению представителей финских СВ, модернизация РСЗО не только повысит текущую боеспособность армии, но и обеспечит сухопутным войскам возможность в будущем применять на этих установках перспективные боеприпасы, а также сделает их более совместимыми с армиями государств-союзников.

ЮЖНАЯ КОРЕЯ ПОПОЛНИТ СВОЙ ПАРК ВОЕННО- ТРАНСПОРТНОЙ АВИАЦИИ БРАЗИЛЬСКИМИ САМОЛЕТАМИ

Управление программ оборонных закупок (DAPA – Defense Acquisition Program Administration) Южной Кореи объявило многоцелевой самолет C-390 «Миллениум» производства бразильской компании «Эмбраер» победителем открытого тендера на поставку военно-воздушным силам Южной Кореи военно-транспортных самолетов (ВТС) большой грузоподъемности. Об этом бразильская компания сообщила в начале декабря 2023-го в распространенном ею пресс-релизе.

В соответствии с контрактом, подписанным DAPA и «Эмбраер», компания поставит неназванное количество многоцелевых ВТС C-390 «Миллениум» в конфигурации, соответствующей требованиям ВВС Южной Кореи. В соглашение включены расходы на техническое обслуживание самолетов, обучение летного и инженерно-технического составов, поставки наземного вспомогательного оборудования и запасных частей.

Бразильская компания также станет участником совместного с



DARA консорциума по строительству ВТС С-390 «Миллениум». В соответствии с контрактом «Эмбраер» создаст в республике центр технического обслуживания этих самолетов.

Конкурентами С-390 в тендере DARA были ВТС С-130J американской корпорации «Локхид Мартин» и А400М компании «Эрбас».

С-390 может нести полезную нагрузку до 26 т и способен развивать максимальную скорость полета до 870 км/ч, что выше тактико-технических характеристик других ВТС аналогичного класса. «Миллениум» предназначен для выполнения широкого спектра задач – таких, как транспортировка и десантирование грузов и личного состава, медицинская эвакуация, поисково-спасательные и гуманитарные миссии, пожаротушение с воздуха.



Модификация КС-390 оснащена оборудованием для дозаправки в воздухе, в том числе для приема топлива от другого такого же самолета с помощью подвесных топливных баков, установленных под крыльями воздушного судна. ВТС приспособлен к взлету и посадке на временные и грунтовые взлетно-посадочные полосы.

Южная Корея стала первой азиатской страной, принявшей реше-

ние поставить на вооружение С-390 «Миллениум».

ВТС С-390 уже приняты на вооружение ВВС Бразилии. В числе заказчиков этого самолета также значатся Португалия, Нидерланды, Австрия, Венгрия и Чехия.

США ОСНАСТЯТ ПОДВОДНЫЕ ЛОДКИ РАКЕТАМИ ДЛЯ ПОРАЖЕНИЯ ПОДВИЖНЫХ МОРСКИХ ЦЕЛЕЙ

ВМС США в 2024 году начнут вооружать свои подводные лодки ракетами «Томахок» варианта «Маритайм страйк», предназначенными для поражения надводных целей. «Это станет очередным шагом в развитии американской программы противодействия КНР на море», – сообщило в начале декабря прошлого года агентство «Блумберг».



Ракеты будут размещены на подводных лодках классов «Лос-Анджелес» и «Виргиния» с 1 октября 2024 года. В среднем они смогут нести от 12 до 40 ракет. «Томахок» также будут дополнительно модифицированы: их оборудуют новой системой наведения, которая позволит «поражать подвижные морские цели».

Указанные мероприятия станут частью усилий Вашингтона по наращиванию военного потенциала для противодействия военно-морским силам КНР, особенно в районе о. Тайвань, отмечает агентство. При этом график перевооружения американских ВМС совпадает со сроками реализации программы Пентагона Replicator, в соответствии с которой США намерены в



августе 2025 года завершить размещение масштабной группировки беспилотных аппаратов в Азиатско-Тихоокеанском регионе (АТР).

Ранее официальные лица МО США анонсировали переброску ракет средней дальности SM-6 и «Томахок» в АТР, запланированную в текущем году. Известно, что ракеты наземного базирования будут размещены в регионе, однако сроки развертывания, а также места их дислокации не раскрываются.

Китайская газета «Глобал таймс» отметила, что ранее, в соответствии с положениями Договора о ликвидации ракет средней и меньшей дальности (ДРСМД), подписанного между СССР и США в 1987 году, Вашингтон не мог размещать баллистические ракеты наземного базирования, крылатые ракеты и ракетные пусковые установки дальностью от 500 до 5 500 км. Однако бывший президент США Дональд Трамп объявил в 2019 году о выходе США из соглашения и впервые запустил программу размещения ракет в АТР в рамках своей стратегии сдерживания Китая. Нынешнее развёртывание новых вооружений свидетельствует о том, что США готовятся к наихудшему сценарию – военному конфликту между Пекином и Вашингтоном.

В ЛИТВЕ ЧИСЛО ЗДОРОВЫХ ПРИЗЫВНИКОВ СОКРАЩАЕТСЯ

Около половины призывников в Литве признаются негодными к ар-

мейской службе из-за состояния здоровья, из них около 40 проц. имеют проблемы с психикой и уровнем интеллекта. Об этом сообщило 12 декабря издание «Кауно дена».

«Примерно каждый второй новобранец после проверки состояния здоровья признается комиссией по военной медицинской экспертизе негодным к строевой службе. В 2022 году таких было 51,6 проц.», – приводит газета слова представителя комиссии.

Число годных к службе в армии по здоровью постоянно уменьшается с 2015 года. С учетом этого в 2020-м были снижены требования к призывникам по здоровью, но ситуация лучше не стала.

Так как призывников в Литве гораздо больше, чем позволяют финансовые и инфраструктурные возможности для организации срочной девятимесячной службы, новобранцев отбирают с помощью компьютерной программы с генератором выпадения чисел по принципу случайности.

В 2015 году Литва, ссылаясь на обострение геополитической ситуации, восстановила отмененную в 2008 году срочную службу в армии. Сначала утверждалось, что она вводится временно на пять лет, чтобы подготовить достаточный резерв, однако затем парламент решил, что призыв будет постоянным. Политики предлагают также сделать его всеобщим, чтобы служили все без исключения. Вопрос находится на стадии обсуждения.

В ФИНЛЯНДИИ БУДЕТ ПОСТРОЕНО КРУПНЕЙШЕЕ В ЕС ХРАНИЛИЩЕ СРЕДСТВ РЕАГИРОВАНИЯ НА СЛУЧАЙ ЯДЕРНОЙ УГРОЗЫ

Еврокомиссия (ЕК) выделила дополнительные 62,9 млн евро Финляндии на создание в стране крупнейшего в Евросоюзе стратегического хранилища средств реагирования на случай ядерной угрозы. Об этом 20 декабря 2023-го сооб-



шила глава финского МВД Мари Рантанен, трансляцию брифинга вела пресс-служба правительства страны.

«Предоставленное дополнительное финансирование доказывает, что мы являемся сильным государством-участником Механизма гражданской защиты ЕС, что нашему опыту доверяют», – отметила министр.



Финляндия уже получила от ЕК 242 млн евро на строительство объекта. Таким образом на финансирование проекта уже было выделено в общей сложности почти 305 млн евро. В августе прошлого года финское оборонное ведомство на своем сайте информировало о создании на территории Финляндии стратегического хранилища средств реагирования и медикаментов на случай возникновения химических, биологических, радиологических и ядерных угроз, которое должно стать крупнейшим на территории ЕС. Предполагается, что на объекте будут храниться защитное снаряжение, контрольно-измерительное оборудование, детекторы, экспресс-тесты, а также лекарства и вакцины, предназначенные для использования как сотрудниками экстренных служб, так и гражданским населением в случае чрезвычайных ситуаций, в особенности в странах Северной и Восточной Европы.

чайных ситуаций, в особенности в странах Северной и Восточной Европы.

ИНДИЙСКИЕ ВОЕННЫЕ ВРЕМЕННО ОСТАНОВЯТ ИСПЫТАНИЯ РАКЕТ РАДИ СПАСЕНИЯ РЕДКИХ ЧЕРЕПАХ

Организация оборонных исследований и разработок (DRDO) Индии на три месяца остановит испытания новых ракет на о. Уилер в восточном штате Одиша, чтобы дать возможность находящимся под угрозой исчезновения морским оливковым черепахам отложить яйца. Об этом сообщила 9 декабря 2023-го газета The Times of India.

Тренировочные пуски будут прекращены с января по март 2024 года – в период массового гнездования этих черепах. В прошлом году на о. Уилер насчитали около 5 тыс. особей.

«Испытания ракет сопровождаются яркими вспышками света и громкими хлопками, что тревожит черепах», – пояснила причину этого решения ответственная за защиту дикой природы в индийском правительстве Сусанта Нанда.

Армия и береговая охрана также будут следить, чтобы траулеры и рыболовецкие суда не подходили близко к узким полоскам песка возле заливов, где черепахи откладывают яйца. В прошлом году индийские военные, размещенные на расположенном на острове полигоне, маскировали яркое освещение, чтобы не беспокоить черепах.

Оливковые черепахи обитают в теплых водах Индийского и Тихого океанов. Вес взрослой особи достигает 45 кг, длина панциря – от 60 до 70 см. Популяции оливковых черепах крайне уязвимы из-за медленного роста особей и значительного антропогенного воздействия как в форме непосредственного вылова взрослых особей и сбора яиц, так и косвенно – через разрушение мест, пригодных для откладки яиц.

АВСТРАЛИЯ

* Проект оборонного бюджета США на 2024 финансовый год включает поставку Канберре трех многоцелевых атомных подводных лодок класса «Виргиния». Однако передача подводных лодок планируется только через десять лет – в 2032 и 2035 годах страна получит две подлодки типа «Виргиния» версии блок 4, а в 2038-м – более современной модификации блок 7.

* По сообщению пресс-службы военного ведомства, после завершения испытаний 155-мм самоходной артиллерийской установки (САУ) AS9 «Хантсмен» производства южнокорейской компании «Ханхва дефенс», их поставки в сухопутные войска начнутся в 2025 году. Они заменят состоящие на вооружении буксируемые гаубицы M777. Боекомплект AS9 составляет 48 снарядов, дальность стрельбы до 60 км. Контракт на закупку 30 САУ и 15 транспортно-заряжающих машин AS10 на сумму 669 млн долларов США Канберра подписала в 2021 году.

БЕЛЬГИЯ

* Комиссия по военным закупкам парламента одобрила приобретение 19 французских самоходных гаубиц «Цезарь» NG, 24 бронемашин «Гриффон», оснащенных минометной системой, 14 систем мини-дронов американского производства (RQ-11 «Равен», RQ-20 «Пума» и «Пума» ЗАЕ). Контракт предусматривает также закупку двух цифровых систем перехвата радиолокационных сигналов (R-ESM), предназначенных для двух патрульных катеров ВМС Бельгии. Ранее королевство уже заказало девять гаубиц «Цезарь» с поставкой в 2027 году.

* Американская корпорация «Локхид-Мартин» продолжает поставлять ВВС королевства истребители F-35A. В частности, в текущем году они получают семь из 34 самолетов, заказанных на сумму 5,1 млрд долларов. Достижение ими начальной готовности к боевому применению запланировано на середину 2027 года, полная готовность – на конец 2030-го после завершения поставок. F-35A предназначены для замены 54 состоящих на вооружении устаревших F-16.

БРАЗИЛИЯ

* Сухопутные войска (СВ) республики получают модернизированные боевые разведывательные машины (БРМ) EE-9 «Каскавел NG» производства местной компании «Энжеза».



По данным пресс-службы СВ, БРМ получила обновленные шасси, башню, трансмиссию, ходовую часть, 90-мм пушку и систему управления огнем. Модернизацию машины проводит бразильская компания «Консорсиу Форса Террестре». Ранее сообщалось, что СВ Бразилии запланировали к 2031 году провести модернизацию 103 машин «Каскавел» из 600, состоящих на вооружении.

* Республика продолжает получать истребители F-39E «Грипен», производимых шведской компанией «Сааб». Согласно контракту, стоимостью 4,25 млрд долларов, до 2026 года ВВС страны должны получить 36 истребителей, из которых 21 машину соберут в Швеции, а остальные – в Бразилии.

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

* По данным агентства «Киодо», министры обороны Японии, Великобритании и Италии заключили соглашение о формировании организации для реализации проекта «Темпест», объединенного под названием GCAP (Global Combat Air Programme). Он нацелен на создание истребителя следующего поколения, разработки которого планируется начать в 2025 году, а поставки – в 2035-м.



ВЕНГРИЯ

* В республике подписан контракт между немецкой компанией «Рейнметалл» и государственной венгерской холдинговой компанией N7 (филиал компании «Рейнметалл») на разработку и серийное производство нового танка «Пантера» KF51. Стоимость сделки со-



ставляет 288 млн евро. Танк будет оснащен 120-мм гладкоствольной пушкой и автоматом зарядания.

* Немецкий концерн «Рейнметалл» продолжает производить для венгерской армии на специально построенном заводе на территории республики боевые машины пехоты (БМП) KF41 «Линкс». Согласно контракту, компания должна изготовить 218 БМП KF41,



из которых 46 бронемашин Будапешту поставят из Германии, а 172 будут собраны на территории страны. Первую такую машину после проведения испытаний передадут вооруженным силам в середине текущего года.

* В республику продолжают поступать вертолеты Н-225М «Каракал», заказанные в количестве 16 машин в 2018 году у компании «Эрбас хеликоптерс» для замены состоящих



на вооружении Ми-8/Ми-17. Основная их часть предназначена для транспортировки войск и грузов, проведения поисково-спасательных операций в боевых условиях. Максимальная взлетная масса Н-225М 1 200 кг, экипаж 2 человека и 28 человек десанта.

ГЕРМАНИЯ

* По сведениям министра обороны Б. Писториуса, военное ведомство изучает возможность введения обязательной воинской службе по шведской модели с медицинским осмотром молодых юношей и девушек с дальнейшим призывом на службу здоровых новобранцев. Обязательный воинский призыв в Германии был отменен в июле 2011 года в связи с переходом бундесвера на профессиональную армию.

* Компания «Эрбас хеликоптерс» подписала с командованием бундесвера контракт на поставку 82 многоцелевых вертолетов Н-145М, стоимостью 3,05 млрд евро, и обеспечение в течение семи лет их технической поддержки.



62 из них должны быть поставлены до 2028 года и заменить ударные вертолеты «Тайгер УНТ». Вертолеты будут использоваться для транспортировки войск и грузов, ведения разведки и наблюдения, проведения поисково-спасательных операций и медицинской эвакуации.

* Бундесвер разместил новый заказ на производство компанией «Рейнметалл» для вооруженных сил Украины (ВСУ) 155-мм артиллерийских боеприпасов на сумму более 100 млн евро. Их поставка запланирована на 2025 год при условии отсутствия каких-либо сбоев в графике производства. В контракте также указывается, что снаряды будут поставаться не только ВСУ, но и бундесверу.

* По данным издания «Дефенс ньюс» корпорация «Локхид-Мартин» планирует к концу 2024 года представить в Германии новую реактивную систему залпового огня на базе РСЗО «Хаймарс», разрабатываемую совместно с немецким концерном «Рейнметалл». Перспективная РСЗО европейского

производства, получившая наименование GMARS, будет состоять из колесного шасси производства «Рейнметалл» и пусковой установки «Локхид-Мартин». Берлин заинтересован в новом варианте РСЗО, обладающей повышенной огневой мощью.

* Бундесвер инициировал тендерный процесс в интересах разработки и создания новой боевой разведывательной машины (БРМ) следующего поколения (SpahFz NG). Ожидается, что она будет иметь высокую мобильность, современные системы связи и навигационное оборудование. Первые две должны быть протестированы до 2026 года, а в период с 2027 по 2028-й запланирована поставка 90 БРМ с возможностью дополнительного заказа еще 162 единиц бронетехники.

ГРЕЦИЯ

* Госдеп США одобрил продажу Афинам 35 вертолетов UH-60M «Блэк Хок» и сопутствующего оборудования на сумму 1,95 млрд долларов. В комплект поставки вошли также 80 вертолетных двигателей, 44 системы общего предупреждения о ракетном нападении, 85 встроенных систем глобального позиционирования и 85 радиосистем спутниковой связи.

* Командование ВВС республики выбрало вертолет AW-139N производства компании «Леонардо» для замены 12 устаревших AS-332C «Супер Пума». Из 14 вертолетов, запланированных к приобретению, четыре предназначены для выполнения поисково-спасательных задач в боевых условиях.

ЕГИПЕТ

* На верфи в г. Бремерхафен (Германия) построены три фрегата класса MEKO A200EN, которые были переданы ВМС республики.



Четвертый и последний заказанный фрегат «Аль-Джаббар» строился на предприятии «Александрия шипъярд» в г. Александрия в сотрудничестве с немецкой компанией «Тиссен Крупп марине системз». Он должен быть

поставлен заказчику в октябре 2025 года. Фрегаты класса MEKO заменят устаревшие корабли класса «Оливер Хазард Перри» ВМС Египта.

ИНДИЯ

* В республике продолжается строительство трех из четырех заказанных океанографических исследовательских судов класса «Сандхаяк» (головное судно было передано ВМС страны в декабре 2023 года). По данным военного ведомства, суда этого класса предназначены для проведения прибрежных и глубоководных гидрографических исследований, сбора океанографических и географических данных в военных интересах. Длина судна составляет 110 м, ширина 16 м, водоизмещение 3 300 т, крейсерская скорость 14 уз. Численность экипажа и научного персонала 235 человек.

* Военное ведомство намерено закупить во Франции 26 истребителей «Рафаль-М» для первого авианосца индийской постройки «Викрант». По сведениям газеты «Таймс оф Индия», они показали лучшие результаты на демонстрационных испытаниях, состоявшихся в 2023 году на береговом полигоне в индийском штате Гоа.

ИНДОНЕЗИЯ

* Военное ведомство страны заказало партию из 24 многоцелевых вертолетов S-70M «Блэк Хок», производимых американской компанией «Локхид-Мартин». Их строительство будет осуществляться в Польше, которая ранее поставила вертолеты S-70 «Блэк Хок» вооруженным силам Филиппин.

ИСПАНИЯ

* По сведениям издания «Нейвал ньюс», испанская компания «Навантия» продолжает строительство фрегатов класса F-110 для ВМС королевства. Согласно контракту, стоимостью 4,325 млрд евро, поставка пяти заказанных кораблей запланирована на период



с 2023 по 2027 год с введением в строй до 2032 года. Фрегаты оснастят системой ПРО «Иджис», противокорабельными ракетами NSM и 324-мм торпедными аппаратами. На борту сможет базироваться вертолет типа SH-60 «Си Хок» или NH-90.

* Правительство одобрило заключенное соглашение с норвежской компанией «Консберг» на приобретение до 2030 года противокорабельных ракет средней дальности NSM (Naval Strike Missile) для замены устаревших ракет «Гарпун». NSM предназначена для поражения как надводных, так и наземных целей на дальности до 185 км.

* По сообщению издания «Нейвал тудей», министерство обороны и компания «Навантия» подписали соглашение о строительстве двух гидрографических судов прибрежной зоны для национальных ВМС. Основной их задачей станет создание и актуализация карт прибрежной акватории. Длина судов составляет 47 м, водоизмещение около 900 т, дальность плавания 3 000 миль, автономность 15 сут. Новые корабли заменят гидрограф «Антарес», построенный в 1970-х годах.

ИТАЛИЯ

* Госдеп США одобрил продажу ракетных систем залпового огня (РСЗО) «Хаймарс» и связанного с этим оборудования на сумму 400 млн долларов. Ранее Рим запрашивал разрешение на приобретение 21 РСЗО, боеприпасов, запчастей и различных систем, в том числе навигации и связи.

КАНАДА

* Пятый патрульный корабль ледового класса после проведения испытаний будет введен в строй в сентябре 2024 года. В 2015-м правительство Канады и компания «Ирвинг шипбилдинг» заключили контракт



на поставку шести таких кораблей на сумму 3,5 млрд канадских долларов (2,92 млрд долларов США). Головной корабль ввели в строй в июне 2021 года, второй – в сентябре

2022-го, третий – в октябре 2022-го, четвертый – в сентябре 2023-го, шестой заложили в августе 2023 года.

* По сообщению компании «Боинг», правительство намерено закупить 16 самолетов базовой патрульной авиации P-8A «Посейдон» стоимостью 10,4 млрд канадских долларов, включая сопутствующее оборудование, тренажеры и средства обеспечения. Передача первого самолета ВВС страны ожидается в 2026 году, остальных – осенью 2027-го, их полная готовность к боевому применению будет достигнута к 2033 году.

* Правительство намерено закупить в США 11 авиационных систем MQ-9B «Скай Гардианс» и оборудование к ним на сумму 2,49 млрд канадских долларов (1,87 млрд долларов США). Уточняется, что закупаемые беспилотники обладают большими радиусом действия и продолжительностью полета, а также оснащены вооружением. Кроме того, Оттава закупит 6 наземных станций контроля, ангары, вооружение, услуги сервиса, обучения, техподдержку и оборудование. После получения всех БПЛА к 2033 году они будут переданы командованию воздушно-космической обороны Северной Америки (NORAD).

КУВЕЙТ

* Шведский концерн «Сааб» получил от ВМС США контракт стоимостью 15,9 млн долларов на поставку ВМС Кувейта необитаемого подводного аппарата (НПА) «Дабл Игл» в конфигурации SAROV, предназначенного для ведения противоминной борьбы. Его производство будет налажено на объекте «Сааб» в г. Кранстон на территории Соединенных Штатов и завершится до сентября 2025 года. По данным производителя, НПА имеет длину 3 м, ширину 1,3 м, массу 730 кг, скорость до 6 уз и способен выполнять задачи на глубине до 300 м.

ЛАТВИЯ

* Согласно заявлению министра национальной обороны У. Блэра, численность воинского контингента Канады в республике к 2026 году будет увеличена с 1 тыс. до 2,2 тыс. человек. Он также отметил, что летом 2024-го там будут размещены четыре вертолета «Гриффон», а с осени 2025-го в Латвию начнут прибывать канадские вертолеты «Чинук». Ранее премьер-министр Д. Трюдо, сообщил, что Оттава инвестирует в развитие военной инфраструктуры республики 2,6 млрд долларов.

* Министр обороны А. Спрудс сообщил о закупке в США противокорабельных ракетных комплексов NSM (Naval Strike Missile), изготавливаемых норвежской компанией «Консберг» и американской «Рейтеон». Общая сумма контракта составляет 105 млн долларов. Планируется, что поставки противокорабельных ракетных комплексов начнутся в 2027 году.

* Военное ведомство республики подписало с компанией «Локхид-Мартин» соглашение о закупке шести реактивных систем залпового огня «Хаймарс» и реактивных снарядов к ним на сумму 179,8 млн долларов. Ожидается, что поставки РСЗО начнутся с 2027 года.

* Местное предприятие «EMJ Металс» получило сертификат от финской компании Патрия» на производство бронекорпусов для бронетранспортеров (БТР) «Патрия» 6 x 6. Задействование данного предприятия в производственной цепочке потребовалось в связи с ростом заказов на выпускаемые финской фирмой БТР. Стоит отметить, что Рига заказала 200 таких машин.

ЛИТВА

* По информации военного ведомства республики, Литва и США подписали план двустороннего сотрудничества в военной сфере на период с 2024 года по 2028 год. По словам директора по оборонной политике министерства обороны В. Урбялиса, в г. Пабраде на основе непрерывной ротации находится батальон американской армии, реализуются около 60 проектов по закупке в США необходимого для республики вооружения, в том числе РСЗО «Хаймарс», бронированных вездеходов, противотанковых систем «Джавелин».

* По данным военного ведомства, министры обороны Литвы и Германии подписали план действий по развертыванию на полигонах в Рукле и Руднинкай немецкой тяжелой бригады (203-й танковый батальон, 122-й бронепехотный батальон, а также многонациональный батальон, преобразованный из боевой группы передовых сил, находящейся в настоящее время в Литве). Согласно документу, переброска основных соединений произойдет в 2025–2026 годах, а в 2027-м бригада должна достичь полной оперативной готовности. В общей сложности в республику прибдут 5 тыс. германских военнослужащих.

* По сведениям военного ведомства, республика планирует приобрести в Швеции мобильную систему ПВО ближнего действия RBS-70 на сумму 45 млн евро. Ожидается,

что первые ее компоненты будут доставлены в Литву в 2025 году, а вся система – до 2027-го.

* Министерство национальной обороны намерено закупить на 34 млн долларов новые оптические прицелы канадской компании «ЭЛКАН оптикал технолоджис», которые обеспечивают эффективную стрельбу на дальности до 300 м. Первая партия поступит в вооруженные силы республики к середине 2024 года.

НИДЕРЛАНДЫ

* В королевство поставлена первая партия ударных вертолетов AH-64D «Апач», модернизированных компанией «Боинг» до модификации AH-64E «Апач Гардиан». Оставшиеся 18 вертолетов из 28 заказанных будут доставлены в Нидерланды к середине 2025 года. В начале 2018-го военное ведомство страны приняло программу модернизации 28 состоящих на вооружении ударных вертолетов AH-64D «Апач» на сумму 1,191 млрд долларов.

* Министерство обороны намерено модернизировать парк из 19 палубных вертолетов NH90, изготавливаемых европейским консорциумом «NH индастриз». Отмечается, что промежуточный ремонт винтокрылых машин начнется в 2028 году, что позволит продлить срок их эксплуатации на 15 лет. По данным местных СМИ, на реализацию программы выделено более 661 млн евро.

ПЕРУ

* По сообщению издания «Инфодифенса», национальная компания SIMA при содействии немецкой компании «Тиссен Крупп марине системз» проводит модернизацию четырех субмарин класса «Тип-209/1200». Они были построены в начале 1980-х годов на верфи в г. Киль. Программа капитального ремонта и модернизации предполагает продление срока службы подлодок на 15–20 лет.

ПОЛЬША

* Агентство вооружений МНО подписало с польским консорциумом PGZ-AMUNIA контракт на поставку до 2029 года нескольких сотен тысяч 155-мм артиллерийских боеприпасов на сумму 10 млрд злотых (2,09 млрд долларов США).

* По сообщению агентства вооружений министерства национальной обороны, ВВС республики продолжают получать самолеты военно-транспортной авиации (ВТА)

C-130H «Геркулес», прошедшие перед этим капитальный ремонт в Португалии. В рамках реализации американской программы «Избыточное военное имущество» к середине 2024 года Польше должны быть поставлены пять таких самолетов ВТА из состава ВВС США. Варшава взяла на себя расходы по расконсервации, подготовке к отправке и доставке самолетов в размере 14,3 млн долларов.

* Военное ведомство заключило с компанией «Хута сталёва воля» соглашение на поставку сухопутным войскам 152 155-мм самоходных гаубиц «Краб» национального производства на общую сумму 2,49 млрд долларов.

* Военное ведомство заключило сделку с южнокорейской компанией «Ханхва дефенс» на приобретение дополнительной партии из 152 самоходных гаубиц семейства K9 за 2,6 млрд долларов. Предметом контракта является приобретение до 2026 года 212 самоходных гаубиц K9 в версии K9A1. В общей сложности планируется приобрести 672 гаубицы K9A1/K2PL. Часть этой техники должна быть произведена в Польше в рамках промышленной кооперации.

* Варшава должна получить до 2027 года из Южной Кореи 218 пусковых установок РС30 «Хомар-К» (модернизированная версия южнокорейской РС30 K239) и более 10 тысяч ракет, большая часть которых – ракеты CGR-80 с дальностью стрельбы 80 км и несколько сотен – баллистических ракет с дальностью 290 км. Всего Польша заказала у корейских подрядчиков 288 единиц ракетных пусковых установок этого типа, из которых 70 будут произведены на собственной территории.

РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ

* По сообщению агентства Рёнхал, управление программ оборонных закупок республики подписало контракт с США на поставку 20 истребителей F-35A и сопутствующего оборудования на сумму 5,06 млрд долларов. Самолеты начнут поставляться в страну в 2027 году. Ранее в период с 2019 по 2022 год Сеул приобрел 40 таких истребителей.

* Агентство программ оборонных закупок МНО республики (DAPA) заключило с компанией «Ханхва оушн» контракт стоимостью 845 млн долларов на строительство третьей дизель-электрической подводной лодки KSS-3 водоизмещением 3 600 т. По данным DAPA, ее производство будет завершено к 2029 году, а принятие на вооружение

ожидается в 2031 году после завершения двухлетних испытаний. Головная лодка этой серии будет спущена на воду в 2025 году и передана ВМС в 2027-м. Поставка второй ПЛ запланирована на 2028 год.

РУМЫНИЯ

* Израильская компания «Элбит системз» и румынская «Ромарм» создали «Румынский артиллерийский центр» для производства на территории республики колесных 155-мм самоходных артиллерийских установок «Атмос». В варианте 155 мм/52 мм ее



максимальная дальность стрельбы составляет 41 км при использовании снарядов увеличенной дальности стрельбы ERFB (Extended Range Full Bore), 30 км при стрельбе осколочно-фугасным снарядом НАТО L15 и 24,5 км при стрельбе осколочно-фугасным M107.

* Компания «Рейнметалл» получила контракт министерства обороны республики стоимостью 328 млн евро на поставку четырех зенитных артиллерийских установок «Скайнекс» с эффективной дальностью стрельбы 4 км. Они заменят зенитные артиллерийские системы «Эрликон-GDF-103». Две артиллерийские установки должны быть переданы в течение предстоящих двух лет, еще две – в течение последующих трех лет. В каждую установку входят система управления огнем «Эрликон Скаймастер», шесть 35-мм сдвоенных пушек «Эрликон» с автоматами заряжания и два грузовика для перевозки системы управления огнем и радара.

СЛОВЕНИЯ

* Любляна и Рим подписали дополнение к заключенному военными ведомствами двух стран в ноябре 2021 года соглашению о сотрудничестве о закупке шести вертолетов AW-139M за 188,33 млн евро, предназначенных для поддержки действий вооруженных сил, а также проведения поисково-спасательных операций в боевых условиях. Ожидается, что поставки вертолетов в Словению



будут выполнены до 2027 года. Не исключено, что после 2028-го предполагается закупка дополнительных AW-139M.

* По сообщению военного ведомства, республика закупит у немецкой фирмы «Диль дефенс» зенитно-ракетный комплекс средней дальности IRIS-T SLM в рамках Европейской инициативы «Небесный щит».

* Итальянская компания «Леонардо», поставив в республику первый самолет военно-транспортной авиации (ВТА) C-27J NG в декабре 2023 года, планирует второй зака-



занный самолет передать военному ведомству в декабре 2024-го. С учетом дополнительного наземного оборудования, запасных частей и сопутствующих услуг общая стоимость приобретения двух C-27J составила 128,9 млн евро. Самолет ВТА предназначен для транспортировки грузов, проведения спасательных операций и тушения пожаров.

США

* По данным газеты «Дэйли мэйл», общая численность военнослужащих, находящихся на действительной военной службе в США в 2024 году, составит 1,28 млн человек. Это самый низкий показатель за последние 80 лет, что по словам и. о. заместителя министра обороны по кадрам и готовности А. Вазирани, связано с проблемами набора в армию. Если два десятилетия назад только 25 проц. молодых людей не желали служить в армии, то теперь этот показатель превысил 50 проц.

* Согласно заявлению командующего тихоокеанскими ВВС генерала К. Вильсбаха, планируется вернуть в строй аэродром на тихоокеанском о. Тиниан, который до 1944 года принадлежал Японии. В последующем на нем разместились американские самолеты, совершившие атомную бомбардировку страны. По словам генерала, «это расширит возможности Соединенных Штатов в случае боевых действий с Китаем». На строительные работы выделяется 78 млн долларов.

* Компания «Рейтеон» заключила трехлетний контракт на сумму 31,3 млн долларов, согласно которому в рамках программы DEFEND (Directed Energy Front-line Electromagnetic Neutralization and Defeat) планируется спроектировать и изготовить две мощные микроволновые антенные системы, способные поражать воздушные цели. Ожидается, что прототипы таких систем поступят в ВМС и ВВС США до 2026 года.

* Американская компания «Боинг дефенс» планирует до лета текущего года поставить ВМС США четыре крупногабаритных беспилотных подводных аппарата «Орка». Как сообщает издание «Сипауэр магазин», эта дизель-электрическая подводная лодка



способна уничтожать и устанавливать морские мины, поражать торпедами надводные корабли и подводные лодки, вести радиоэлектронную борьбу, обнаруживать подлодки противника и передавать полученные данные кораблям и авиации. Длина беспилотника составляет 26 м, масса 80 т, максимальная дальность действия 6 500 морских миль. Аппарат способен находиться под водой более четырех месяцев.

* Конгрессмены полагают, что агентство по противоракетной обороне США должно проявлять большую активность для развертывания ракет-перехватчиков GPI (Glide Phase Interceptor) для поражения гиперзвукового оружия. По расчетам агентства, такой перехватчик должен быть создан к началу 2030-х годов. Законодатели же требуют, чтобы они достигли начальной боевой готовности

к концу 2029 года, полной боеготовности к концу 2032-го, а к концу 2040-го должны быть поставлены на вооружение не менее 24 таких противоракет.

* Американская судостроительная компания «Финкантьери маринетте марине» (принадлежит итальянскому судостроительному объединению «Финкантьери») продолжает строительство первого фрегата «Констеллейшн», который планируют передать ВМС США до конца 2026 года. Условия контракта предполагают поставку американскому флоту еще трех таких кораблей с опционом на дополнительные шесть фрегатов. Проект «Констеллейшн» базируется на фрегатах типа FREMM, которые «Финкантьери» построила для итальянских ВМС.

* Согласно заявлению командования армии США, сухопутные войска получили первую партию новейших высокоточных тактических ракет PrSM (Precision Strike Missile), которые должны заменить устаревшие ракеты ATACMS (Army Tactical Missile System). На текущий момент дальность поражения целей у PrSM составляет 499 км, однако на последующих этапах разработки она может быть увеличена более чем вдвое. По утверждению издания «Дефенс ньюс», летные испытания PrSM, проведенные в октябре 2021 года, показали, что ракета способна преодолевать плановый порог по дальности в 499 км.

* По сведениям издания «Дефенс ньюс», американская корпорация «Локхид-Мартин» произвела менее половины запланированных на 2023 год истребителей F-35 из-за медленного производства ключевых деталей. Так, она заключила контракт на поставку 52 истребителей к концу прошлого года, однако завершила производство только 21 из них. Заместитель председателя комитета по вооруженным силам палаты представителей США Р. Уиттман заявил, что перерасход средств на модернизацию бортового компьютера для F-35 может достигнуть почти 1 млрд долларов в текущем году, если задержки с поставками сохранятся.

* Согласно официальному заявлению производителя огнестрельного оружия «Виста аудор», обострения ситуации в мире привели к беспрецедентному спросу и ожидаемому глобальному дефициту пороха, и существенному повышению цен на него.

* По утверждению заместителя министра обороны Кэтлин Хикс, армии США в ближайшие два года понадобятся тысячи беспилотников (БПЛА), чтобы противостоять Китаю.

По ее словам, средства на реализацию этого плана уже выделены, но большая их часть зарезервирована для исследований, разработок и тестирования, а не для закупок. Вместе с тем дополнительное финансирование на производство БПЛА требует одобрения конгресса.

* По данным издания «Нейвал тудей», американский филиал австралийской компании «Аустал» получил контракт, стоимостью 867,6 млн долларов США, на проектирование и поставку Пентагону трех экспедиционных медицинских судов, предназначенных для лечения, транспортировки и эвакуации пациентов в ходе морских операций. На палубе предполагается разместить конвертоплан V-22 «Оспри» и тяжелый грузовой вертолет CH-53K «Кинг Сталлион».

* По сведениям американских СМИ, вооруженные силы США подписали соглашение с компанией «Бомбардир дефенс» о поставке как минимум одного разведывательного самолета «Глобал» 6 500 в качестве прототипа будущих самолетов-разведчиков. Контракт предполагает покупку двух дополнительных самолетов в течение трехлетнего периода. Новый самолет будет отличаться увеличенной дальностью полета, скоростью и возможностями осуществления разведки и наблюдения на более высоком уровне.

ТАЙВАНЬ

* По данным газеты «Цзюю шибао», военное ведомство острова подписало с США два контракта на поставку ракетного вооружения для истребителей и снарядов на общую сумму около 26,69 млрд тайваньских долларов (853,8 млн долларов). Первый из них, стоимостью 550,9 млн долларов, предусматривает поставки ракет класса «воздух – воздух» и «воздух – поверхность» до 2032 года. Второй на сумму 302,95 млн долларов – о закупке до 2029 года фугасных и других снарядов для автоматических пушек калибра 30 мм для тайваньских БМП CM-34.

ТУРЦИЯ

* По сведениям информационного агентства «Анадолу», ведущая компания авиационной промышленности «Туркиш эрспейс индастриз» планирует после проведения испытаний истребителя КААН (TF-X) начать в 2028 году его серийное производство. По утверждению турецких специалистов, по своим тактико-техническим характеристикам он

превзойдет американский F-35 и в перспективе заменит состоящие на вооружении ВВС страны истребители F-16.

* По информации военного ведомства, с местными предприятиями ВПК подписано соглашение о начале серийного производства ЗРК большой дальности «Сайпер», который создается в качестве аналога импортным системам. Комплекс способен обнаруживать, сопровождать и поражать высокоскоростные цели, крылатые ракеты и истребители на дальности более 100 км. В дальнейшем планируется доработать систему для поражения баллистических ракет. В планах армии поставить эти комплексы на боевое дежурство к середине текущего года.

* В республике принято решение о проектировании и строительстве совместно с испанской судостроительной компанией «Навантия» нового авианосца. Планируется также изготовить 10 морских патрульных кораблей, 10 десантных катеров, четыре корабля программы MILGEM. Последние будут построены как фрегаты, а не в качестве эсминцев противовоздушной обороны TF-2 000, как это первоначально планировалось.

ФИНЛЯНДИЯ

* По данным агентства Блумберг, власти республики планируют более чем в два раза увеличить производство артиллерийских снарядов, для чего правительство и промышленные компании инвестируют для достижения этой цели 120 млн евро. По словам министра обороны А. Хяккянена, в этой связи Финляндия станет одним из крупнейших производителей снарядов в Европе.

* Министерство обороны приняло решение провести комплексную модернизацию 41 реактивной системы залпового огня M270A1 (в финской версии M270D1 или 298 RsRakH 06) до стандарта M270A2. Она включает усовершенствование шасси PC30, системы управления огнем, повышение огневой мощи и точности. Модернизацию проведет американская компания «Локхид-Мартин» за 450 млн евро.

ХОРВАТИЯ

* Республика продолжает получать американские БМП «Брэдли», заказанные в количестве 89 единиц (5 из них для обучения, 22 в качестве источника запчастей) с последующим капитальным ремонтом. Финансирование сделки со стороны США

составляет 51,1 млн долларов, общая ее стоимость – 196 млн. Поставки БМП в Хорватию должны завершиться в 2027 году. В соответствии с обязательствами перед НАТО Загреб должен к 2026 году создать пехотный полк и оснастить его соответствующим вооружением.

* Военное ведомство республики продолжает получать многоцелевые истребители «Рафаль» из состава военно-космических сил Франции, заказанные в количестве 12 единиц в ноябре 2021 года на сумму 1,2 млрд долларов. Они заменят состоящие на вооружении МиГ-21, срок эксплуатации которых истекает в 2024 году. Завершение поставок самолетов ожидается в начале 2025 года.

ШВЕЦИЯ

* Шведский концерн «Сааб» заключил с военным ведомством королевства контракт на разработку концепций в области подводных технологий с целью создания новых подводных лодок и малоразмерных необитаемых подводных аппаратов для задействования в операциях противоминной обороны. Как отметило издание «Дефенс ньюс», результаты исследований могут найти применение в работах «Сааб» по созданию двух подводных лодок, которые должны быть переданы ВМС королевства в 2027-м или 2028 году.

ЭСТОНИЯ

* По утверждению заместителя министра обороны Т. Дунетон, Таллин изучает способы создания в стране промышленной базы для выпуска боеприпасов для европейских стран. По ее словам, для достижения этой цели возможен два варианта. Первый – одна из оборонных компаний в Эстонии откроет в стране собственный цех по производству данной продукции. Однако, так как такие компании в республике отсутствуют, необходимо привлечь партнеров из-за рубежа.

* Южнокорейская компания «Ханхва дефенс» продолжает поставлять в республику самоходные артиллерийские установки (САУ) K9 «Тандер» после капитального ремонта на общую сумму 120 млн евро. Всего до 2026 года должно быть поставлено 36 САУ, которые поступят на вооружение двух пехотных бригад. В 2022 году эстонская компания «Гоу Крафт» открыла в республике частное предприятие, предназначенное для ремонта, техобслуживания боевых машин CV90 и САУ K9.

ЯПОНИЯ

* По информации издания «Нейвал ньюс», фрегат «Юбецу» (восьмой корабль класса «Могами»), произведенный судостроительной компанией «Мицубиси хэйви индастриз», проходит морские испытания. Его передача японскому флоту ожидается до апреля 2025 года. ВМС страны намерены приобрести 22 единицы таких кораблей. Полное водоизмещение фрегатов класса «Могами» составляет 5 500 т, длина 132,5 м, ширина 16,3 м, скорость свыше 30 уз, экипажа 90 человек. На борту может базироваться один многоцелевой вертолет, а также различные подводные беспилотные аппараты для ведения противоминной борьбы.

* Шведская компания «Сааб» подписала с командованием сил самообороны Японии контракт на поставку более 300 84-мм многоцелевых гранатометов «Карл Густав» новейшей модификации М4 с завершением их поставок в 2025 году. Вооруженные силы страны приняли на вооружение первые гранатометы данной линейки в 1979 году.

* Согласно пресс-релизу военного ведомства, модернизированный подвижный береговой ракетный комплекс (ПБРК) «Тип-12» производства японской компании «Мицубиси хэйви индастриз» планируется развернуть в 2025 году. По данным издания «Джейнс», в ходе модернизации максимальная дальность поражения комплекса увеличится с 200 до 1 000 км. По словам министра обороны Японии М. Кихары, ускорение развертывания ПБРК вызвано сложной обстановкой в сфере безопасности в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

* По сообщению газеты «Санкей», министерства обороны Японии и США договорились о совместной разработке беспилотных ведомых – военных дронов нового поколения, которые будут действовать в составе единой тактической группы с пилотируемым боевым самолетом. В середине 2024 года, по сведениям издания, состоится первое за-

седание совместной группы по оборонному научно-техническому сотрудничеству в этой и других областях.

* Военное ведомство планирует увеличить численность сил самообороны, которая из-за непопулярности военной службы в стране не соответствует официально установленному уровню в 247,2 тыс. человек. Как сообщает газета «Санкей», с этой целью в первую очередь предполагается увеличить выплаты определенным категориям военнослужащих – солдатам и офицерам специальных амфибийных сил на 13 проц., морякам надводных и подводных кораблей – на 10 проц.

* По сведениям газеты «Ёмиури», силы обороны страны намерены оснастить следующее поколение космических аппаратов, которое будет запущено в 2030-х годах, системами связи и наблюдения. Первый такой спутник правительство планирует запустить в 2026 году.

* По информации издания «Нейвал ньюс», ВМС страны проводит ходовые испытания универсального десантного корабля (УДК) «Кага» класса «Идзумо» (см. рис.). Ранее на нем завершилась модернизация, которая позволила размещать на нем истребители F-35B с укороченным взлетом и вертикальной посадкой. Аналогичные работы были проведены также на головном УДК класса «Идзумо», где были переоборудованы летная палуба и ангары, предназначенные для вертолетов. Полностью завершить работы по превращению обоих кораблей в авианосцы планируется в период с 2025 по 2027 год.

* Министерство обороны впервые в истории государства присвоило высшее в ВМС звание адмирала женщине – 57-летней Нацуэ Кондо, которая возглавила силы береговой обороны страны. В настоящее время военное ведомство реализует программу расширения числа женщин на командных постах в вооруженных силах. К 2025 году на них должно приходиться не менее 5 проц. офицеров и генералов в званиях от майора и выше.



Азербайджан. 4 января двое военнослужащих азербайджанской армии погибли в результате дорожно-транспортного происшествия на территории Лачинского района. Об этом сообщила пресс-служба минобороны страны. По данным оборонного ведомства, авария с участием военно-транспортного средства произошла в горной местности со сложным рельефом. Ведется расследование причин ДТП. Как сообщило азербайджанское информагентство Репорт, в момент аварии в автомобиле находились 11 человек. Пострадавшие госпитализированы. Состояние двух из них оценивается как тяжелое.

Буркина-Фасо. Четверо граждан Франции с дипломатическими паспортами были задержаны властями африканского государства по подозрению в шпионаже. Компетентные органы страны проводят проверку деятельности лиц, которые были идентифицированы как сотрудники Главного управления внешней разведки Франции. По версии Парижа, четверо из них прибыли в столицу Буркина-Фасо Уагадугу по приглашению французской дипмиссии для проведения технических работ в конце ноября и были задержаны полицией 1 декабря.

ДРК – Руанда. Один военнослужащий Демократической Республики Конго (ДРК) убит в перестрелке на границе с Руандой. Об этом 16 января сообщила руандийская газета *New Times* со ссылкой на военных. Еще двое конголезских солдат взяты в плен, отмечает издание. Согласно руандийской версии событий, конголезское подразделение обстреляло пограничный патруль в районе Рубаву. Тот открыл ответный огонь. Отношения между двумя соседними странами обострились в январе 2021 года, когда повстанческая группировка «Движение 23 марта» начала активные боевые действия на востоке ДРК. Конголезские власти обвиняют Руанду в поддержке этих повстанцев.

Израиль. 24 декабря пресс-служба Армии обороны Израиля сообщила о гибели восьми военных в ходе боевых действий против палестинского движения ХАМАС в Секторе Газа. Ранее армия проинформировала о гибели 23 декабря пяти военнослужащих. 27 декабря в центральной части Газы был убит старший сержант, на севере анклава погибли майор и капитан. Еще пятеро были тяжело ранены и доставлены в израильские госпитали. Об этом сообщила газета *Yedioth Ahronoth*.

* С начала боевых действий в Армию обороны Израиля (ЦАХАЛ) было призвано 295 тыс. резервистов. С начала наземной операции в Секторе Газа (7 октября) были убиты 522 военнослужащих и 2 536 ранены. 19 военных погибли в результате так называемого дружественного огня в Газе, еще 36 военнослужащих умерли в авариях и из-за несчастных случаев. Эти данные содержатся в опубликованной 14 января пресс-службой ЦАХАЛ сводке по итогам первых 100 дней боевых действий.

* 17 января двое военных ЦАХАЛ были убиты в ходе боевых действий на севере Сектора Газа, сообщила армейская пресс-служба. С учетом последних данных, с момента начала наземной операции погибло 190 солдат. Общее число павших израильских военных с начала нового обострения палестино-израильского конфликта, составило уже 525 человек, информировала пресс-служба ЦАХАЛ.

Иордания. 18 декабря военнослужащие страны пресекли попытку проникновения на территорию королевства группы контрабандистов из Сирии с крупной партией наркотиков. В ходе перестрелки несколько военных получили ранения легкой и средней степени тяжести. Помимо наркотиков, которые должны были быть переправлены из Иордании в Саудовскую Аравию и другие нефтедобывающие монархии Персидского залива, захвачена партия автоматического и ракетного оружия.

Ирак. 23 декабря шесть турецких военнослужащих погибли, один получил ранения в районе Зап на севере Ирака в результате нападения боевиков Рабочей партии Курдистана (РПК, запрещена в Турции). 22 декабря также на севере республики погибли шесть турецких военных, один был ранен в результа-

те нападения боевиков РПК и последовавшего затем боя. Телекомпания NTV сообщила, что боевики РПК 23 декабря совершили нападения на другие места базирования турецких военных, там также велись бои.

* 26 декабря трое военнослужащих США получили ранения, один из них тяжелое, в результате нападения шиитской группировки «Катаиб Хезбалла» на севере Ирака. Американские военные были атакованы беспилотником-камикадзе. По версии представителя Белого дома, «ответственность за инцидент взяла на себя вооруженная группировка «Катаиб Хезбалла» и связанные с ней формирования».

* 12 января шесть турецких военнослужащих погибли и восемь получили ранения, в том числе трое тяжелые, когда группа вооруженных боевиков попыталась проникнуть на территорию базы в районе проведения операции «Коготь – замок» (Северный Ирак). После нападения спецподразделения ВС Турции начали преследование нападавших, а авиация наносит удары по известным целям террористов и путям отхода в Ираке.

Ирак – Сирия. Американские силы в Ираке и Сирии подверглись 127 атакам с 17 октября 2023 года, с 4 января были совершены 9 атак. Об этом сообщил 9 января пресс-секретарь военного ведомства США. 52 нападения пришлось на американские базы в Ираке и 75 – на базы в Сирии. На сирийской территории дислоцировано около 900 военнослужащих США, в Ираке – 2,5 тыс.

Мали. 12 декабря около 20 военных были убиты в результате нападения боевиков на военный лагерь и деревню Фарабугу в центральном регионе Сегу.

Нигерия. 15 января боевики атаковали армейский лагерь на северо-западе страны, вынудив армейские и полицейские силы временно оставить его. Вооруженная группа совершила нападение в районе пос. Нахута. Информации о возможных пострадавших нет. Боевики, войдя на территорию лагеря, приступили к грабежам магазинов и домов, они также сожгли находившуюся там военную технику.

Сектор Газа. Группировка «Бригады Иззедина аль-Кассам», являющаяся боевым крылом палестинского движения ХАМАС, сообщила 6 января об уничтожении израильского армейского отряда, состоявшего из восьми военнослужащих. По данным радикалов, они устроили засаду израильским солдатам в районе н. п. Бени Сухейль, расположенного к востоку от г. Хан-Юнис (на юге Сектора Газа).



* 10 января шесть военнослужащих Армии обороны Израиля (ЦАХАЛ) погибли в результате взрыва на заводе по изготовлению ракет, используемом радикальной палестинской группировкой ХАМАС, в Эль-Бурейдже в центральной части Сектора Газа. Об этом сообщило издание The Jerusalem Post. По его данным, детонация взрывчатки произошла после выстрела танка

ЦАХАЛа по производственному комплексу, выпускавшему ракеты. В результате взрыва, который привел к гибели шести израильских солдат, цех, имевший также подземную инфраструктуру, был уничтожен. С учетом этих данных количество солдат, погибших с момента начала сухопутной израильской операции против ХАМАС в Секторе Газа, достигло 185. Число павших израильских военных с начала нового обострения палестино-израильского конфликта составило на 10 января, по данным армейской пресс-службы, 519 человек.

* 13 января палестинские бойцы из «Бригад Иззеддина аль-Кассама» отражали атаки израильских войск в южной части Сектора Газа. Им удалось подбить четыре танка «Меркава» к востоку от г. Хан-Юнис, применив управляемые ракеты «Ясин-105». Еще один бронетранспортер с солдатами подорвался на противотанковой мине. Кроме того, боевики ХАМАС утверждают, что поразили ракетой «земля – воздух» один из израильских вертолетов и бульдозер на подступах к Хан-Юнису, который находится в 20 км к юго-западу от административного центра Сектора Газа.

Сирия. 21 декабря 7 сирийских военнослужащих погибли, еще 10 получили ранения в результате подрыва автобуса на шоссе в р-не Пальмиры (240 км от Дамаска). Мина, установленная на обочине дороги, была приведена в действие с помощью дистанционного устройства. Автобус полностью сгорел, поскольку в нем находились канистры с бензином, которые воспламенились после взрыва. Раненые и получившие ожоги доставлены в военный госпиталь Пальмиры.



Предположительно, к теракту причастна банда террористов из группировки «Исламское государство» (ИГ, запрещена в России), которая действует в этом районе Сирийской пустыни.

* 21 декабря в пров. Идлиб в результате атаки беспилотного летательного аппарата самолетного типа, запущенного террористами со стороны н. п. Кансафра по позициям правительственных сил в н. п. Хазарин, погибли двое и ранены трое сирийских военнослужащих.

* 25 декабря военный советник иранского Корпуса стражей исламской революции (КСИР, элитные части ВС) генерал Рази Мусави погиб в Сирии в результате атаки со стороны Израиля. Об этом сообщило агентство Tasnim. По его информации, Мусави получил смертельные ранения, когда израильские ВС нанесли удар по окрестностям Дамаска.

* 28 декабря 11 высокопоставленных офицеров КСИР (входит в состав иранских вооруженных сил) погибли в результате удара, нанесенного израильской авиацией по территории международного аэропорта Дамаска. Как сообщил представитель сирийских вооруженных сил, средства ПВО поразили большую часть ракет.

* 9 января 14 сирийских военнослужащих погибли, еще 19 получили ранения в результате атаки террористов из группировки «Исламское государство» (ИГ, запрещена в России) на автобус в р-не Пальмиры (240 км от Дамаска). Как сообщил телеканал Al-Nadath, члены банды ИГ совершили нападение на транспорт, перевозивший военных, ранним утром из засады в районе нефтеналивной станции Т-3. Все раненые доставлены в госпиталь провинциального центра Хомс. Банды ИГ заметно активизировались на востоке Сирии и совершают нападения на армейские блокпосты и военно-транспортные колонны, правительственные войска несут потери. По данным телеканала Al Nadath, в результате их вылазок в 2023 году погибли 42 военных и 19 мирных граждан.

* 15 января беспилотные летательные аппараты (БПЛА) турецких ВВС нанесли удары по окрестностям г. Эль-Камышлы, расположенного в пров. Хасеке на северо-востоке Сирии. В ходе атаки одного из беспилотников погибли трое сирийских военнослужащих, которые находились на армейском блокпосту в пос. Заббане к югу от города. В 2023 году турецкая авиация атаковала 108 раз

наземные цели на подконтрольной курдам территории на севере и северо-востоке страны. В результате погибли 86 человек, в том числе 65 бойцов курдского альянса «Силы демократической Сирии», 3 сотрудника автономной администрации и 18 мирных жителей, еще 97 получили ранения.



Сомали. 11 января террористы группировки «Аш-Шабаб» сожгли вертолет ООН, захваченный ими в центральной части страны – н. п. Хиндире (штат Галмудуг). По предварительным данным, на борту находились девять человек, не менее шести захвачены в заложники, двум удалось бежать, один был убит. Судя по всему, посадка была совершена из-за неполадки, которая могла привести к взрыву в воз-

духе. По одним данным, вертолет предназначался для переброски военнослужащих ООН и правительственной армии, по другим, он был предназначен для эвакуации нуждающихся в медицинской помощи.

* 11 января двое военнослужащих спецназа ВМС США упали в воду, пытаясь подняться на борт судна у берегов Сомали для осуществления проверки груза. В сообщении об инциденте указывается, что американские войска сотрудничают с другими странами в рамках операций по борьбе с пиратством в Аденском заливе. Военнослужащие иногда поднимаются на борт судна, чтобы убедиться, что на нем не перевозят запрещенные материалы. Центральное командование ВС США отказалось предоставить дополнительную информацию «до завершения операции по поиску военных».

США. 15 военнослужащих ВВС национальной гвардии были наказаны после расследования генерального инспектора американских ВВС по делу об утечке секретных документов Пентагона в интернет. Некоторые из них были временно отстранены от службы, другие – уволены. Помимо этого, министерство ВВС США провело ряд реформ, связанных с доступом к секретным данным.

* 9 декабря на Украине погиб ирландец – ветеран армии Соединенных Штатов. Об этом сообщила газета *Marine Corps Times*, ориентированная на действующих, резервных и отставных военнослужащих морской пехоты США и их семей. Указывается, что он «был смертельно ранен минометным снарядом при попытке уничтожить российскую пехотную машину». Издание отмечает, что ирландец явился восьмым ветераном морской пехоты США, погибшим на Украине.

Тайвань. 21 декабря шесть членов экипажа подводной лодки ВМС Тайваня смыло волной за борт. Как сообщило военно-морское командование острова, трое из них были спасены, поиски еще троих моряков продолжаются. Корабль находился в надводном положении и готовился к погружению, когда из-за сильной волны шесть человек упали в воду. Для участия в поисково-спасательной операции направлены противолодочный вертолет S70-C, а также находящиеся поблизости корабли. Как подчеркнуло командование, все упавшие за борт были в спасательных жилетах. Другие подробности инцидента не приводятся, однако указывается, что ЧП произошло с подводной лодкой «Хайху» с бортовым номером 794. Она является модификацией нидерландских подлодок проекта «Звардвис».

ЦАР. 16 января миротворец ООН из состава контингента Камеруна погиб, подорвавшись на взрывном устройстве во время патрулирования в районе пос. Мбиндейл на северо-западе Центрально-Африканской Республики (ЦАР), еще пятеро получили ранения.

Ирак. 19 декабря военный вертолет потерпел крушение при взлете из аэропорта Хилва в провинции Салах-эд-Дин. Командиру вертолета при крушении выжить не удалось, 2-й пилот получил ранения. Инцидент произошел во время группового полета двух машин. Сообщается, что в разбившемся вертолете произошла техническая неисправность.

Киргизия. 17 января потерпел крушение военный вертолет Ми-8. Летательный аппарат упал на территории воинской части сил воздушной обороны в Бишкеке в ходе учебно-тренировочного полета. Один военнослужащий погиб, еще 10 пострадали, четверо из них в состоянии средней тяжести доставлены в реанимацию. Сообщалось, что два человека находились в крайне тяжелом состоянии. Должностными лицами проводится работа по выяснению обстоятельств данного происшествия.

США. 5 января сверхзвуковой стратегический бомбардировщик с крылом изменяемой стреловидности В-1В «Лансер» ВВС США разбился при посадке на авиабазе (АвБ) Элсворт в штате Южная Дакота. Самолет выполнял тренировочный полет. На борту находились четыре члена экипажа, которые успели катапультироваться и остались живы. По данным метеорологического оборудования, фиксирующего условия на аэродроме, во время крушения видимость была плохой, температура – минусовая, отмечалась низкая облачность. Специалисты начали расследование причины происшествия. Бомбардировщик В-1 был принят на вооружение в 80-х годах прошлого века. Всего построено около 100 таких машин, в эксплуатации остаются не менее 60 на АвБ Элсворт (штат Южная Дакота) и Дайс (Техас).

* 12 января вертолет МН-60R «Сихок» ВМС США упал в Тихий океан у берегов штата Калифорния во время учений. Шестеро членов экипажа были доставлены на берег, с ними работали медики. В сообщении об инциденте указывается, что ввиду «характера учений» на воде дежурил спасательный катер.

Уганда. 2 января ударный вертолет Ми-28 ВВС Уганды потерпел аварию и, объятый пламенем, разбился в районе Каругуту на западе страны. Он вылетел из округа Нтороко. В сообщении об инциденте не говорится, сколько человек находились на борту и в каком они были состоянии. Разбившийся вертолет участвовал в операции угандийских сил против повстанцев на востоке Демократической Республики Конго (ДРК). Все действий ВС Уганды на востоке ДРК согласованы с конголезским правительством.

ЦАР. 12 января вертолет Ми-17 ВВС Шри-Ланки, задействованный в миссии миротворческих сил ООН, потерпел крушение при посадке в н. п. Сам-Уанджа в Центрально-Африканской Республике (ЦАР). Летательный аппарат разбился при заходе на посадку при плохих погодных условиях. Вертолет развалился на две части при ударе о землю, но все находившиеся на борту остались живы. Из пяти человек трое были легко ранены и доставлены в больницу.

Япония. 2 января авиалайнер «Эйрбас» А350-941 после посадки в токийском аэропорту столкнулся на взлетно-посадочной полосе с самолетом ДНС-8-315Q береговой охраны Японии, который должен был вылететь для помощи пострадавшим от землетрясения в преф. Исикава. Все 379 человек (367 пассажиров и 12 членов экипажа) пассажирского самолета выжили, 17 из них получили ранения; на борту ДНС-8 из 6 членов экипажа выжил только один, получив тяжелые травмы. Оба самолета полностью сгорели после столкновения. Причины происшествия выясняют. Аэропорт Ханэда был закрыт на несколько часов после столкновения.



Индия. Международные военно-морские маневры «МИЛАН-2024» пройдут с 19 по 27 февраля у юго-восточного побережья Индии. Как сообщила пресс-служба штаба индийских ВМС, учения, которые состоятся в 12-й раз, станут самыми крупномасштабными за время проведения, в них примут участие почти 20 кораблей и подводных лодок, а также морская авиация. Планируется, что Индия задействует свои авианосцы «Викрамадитья» и «Викрант». Учения пройдут у Андаманских и Никобарских островов в Бенгальском заливе. Основной целью маневров «МИЛАН-2024» станет расширение международного сотрудничества в борьбе с противоправными действиями и морским пиратством в акватории Индийского океана. Впервые такие учения прошли в 1995 году, тогда в них участвовали пять стран (Индия, Индонезия, Шри-Ланка, Сингапур и Таиланд).

Латвия. Военные учения НАТО Furious Wolf 24 прошли с 15 по 19 января в Адажском и Сигулдском краях Латвии. В учениях приняли участие специалисты по авиационной огневой поддержке из США, Чехии, Франции, Великобритании, Нидерландов, Норвегии и Германии. Во время маневров прошли полеты истребителей на малой высоте как днем, так и в темное время суток. Учения Furious Wolf регулярно проводятся во всех трех странах Балтии, и их целью является отработка авиационной огневой поддержки подразделений как в городской среде, так и за ее пределами.

Литва. Тактические маневры «Храбрый грифон» (Drasus Grifonas) по передислокации штабных подразделений прошли с 15 по 18 января в Литве. Об этом сообщило командование армии республики. «В ходе учений предстоит отработка передислокации штабов в указанные районы с непрерывным выполнением задач по руководству назначенными подразделениями», – говорится в сообщении. Тренировки прошли в Клайпедском, Таурагском, Шилутком и Шилальском районах западной части Литвы. В них были задействованы подразделения мотопехотной бригады «Жемайтис», подразделения американских союзников Литвы, специфика которых не уточняется, и представители добровольческих военизированных структур, интегрированных в систему минобороны Литвы.

Молдавия. Инструктора из спецназа морской пехоты США прибыли в январе в Молдавию для обучения местных сотрудников правоохранительных органов. «В рамках плана сотрудничества между МВД и посольством США в Кишиневе в течение 6 дней будут проходить практические занятия», – говорится в сообщении от 18 января. В учениях были задействованы подразделения специального назначения, молдавской полиции, министерства юстиции и поставой службы. Мероприятия прошли в полевых условиях, где отрабатывались межведомственное взаимодействие, стрельба в сложных условиях и другие навыки.

Республика Корея. Силы специального назначения вооруженных сил США и Республики Корея провели в декабре совместные двухнедельные учения. С американской стороны в них приняли участие «зеленые береты» – спецназ сухопутных войск, а также спецназ военно-морских сил Соединенных Штатов в структуре командования специальных операций США в Республике Корея. С южнокорейской стороны – полицейские и военнослужащие, в том числе из командования специальных операций. В ходе учений стороны отработали выполнение полномасштабной задачи на тренировочной площадке с городской застройкой по освобождению целей в условиях ограниченного времени и меняющейся обстановки.

* ВВС Республики Корея, США и Японии провели во второй половине декабря трехсторонние учения с привлечением американского стратегического бомбардировщика В-1В в ответ на запуск межконтинентальной баллистической ракеты КНДР 18 декабря. Об этом сообщило агентство Рёнхэп со ссылкой на комитет начальников штабов вооруженных сил Республики Корея. Это уже 13-е появление американских стратегических бомбардировщиков в регионе Корейского п-ова в этом году. Маневры прошли к востоку от южнокорейского о. Чеджудо. В них приняли участие южнокорейские истребители F-15K, американские

F-16 и японские F-2. 18 декабря министр обороны Республики Корея в эфире телеканала MBN рассказал, что Сеул рассматривает в качестве ответа временное развертывание американских стратегических средств и проведение с ними учений, включая трехсторонний формат с Японией, а также организацию тренировок спецназа по отработке операций с целью ликвидации военно-политического руководства противника.

* ВМС Республики Корея, США и Японии провели совместные учения с участием американского атомного авианосца «Карл Винсон» в водах к югу от о. Чеджудо по отработке борьбы с ной угрозой со стороны КНДР. Маневры прошли с 15 по 17 января. На учениях отрабатывались навыки борьбы военных трех стран с ракетно-ядерной угрозой со стороны КНДР и подлодками, указали в комитете. К маневрам были привлечены девять кораблей, включая южнокорейские эсминцы с системой ПРО «Иджис».

ПРОВОКАЦИЯ

ВАШИНГТОН ПРИВАТИЗИРУЕТ АРКТИКУ

Агентство Блумберг 25 декабря сообщило, что США в одностороннем порядке заявили о расширении претензий на суверенитет над значительной частью континентального шельфа в Арктике и Беринговом море. По его данным, администрация президента Джо Байдена «значительно расширила претензии США на суверенитет над дном океана на территорию, вдвое превышающую размер Калифорнии». Речь идет об опубликованном ранее заявлении госдепартамента США, которое содержит новую карту увеличенного континентального шельфа с обозначением внешних границ зоны, на обладание суверенитетом над ним претендуют США. Расширенный континентальный шельф занимает около 1 млн кв. км и преимущественно располагается в Арктике и Беринговом море.

Тенденция в действиях США – это милитаризация Арктики. Арктика на сегодня имеет возрастающее значение как транспортная артерия, как кладовая природных ресурсов и как кухня погоды. За счет ее милитаризации, принятия новых членов в военные блоки, скандинавских, околорктических государств, за счет милитаризации потенциальных транспортных артерий и односторонних действий, лежащих вне плоскости сложившегося международного права, США продолжают расшатывать десятилетиями сложившуюся систему международных отношений и систему международного права.

ПОДРОБНОСТИ

В ВЕЛИКОБРИТАНИИ РАСТЕТ ЧИСЛО БЕЗДОМНЫХ ВЕТЕРАНОВ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ

Число семей ветеранов вооруженных сил без жилья в Великобритании за последний год увеличилось на 14 проц. Об этом 26 декабря сообщила газета «Гардиан». «2,11 тыс. семей, в которых состоит хотя бы один ветеран, были признаны бездомными по сравнению с 1,85 тыс. в прошлом году,» – пишет издание. «Гардиан» отмечает, что каждые 3 месяца примерно 500 семей ветеранов становятся бездомными. Представитель теневого кабинета лейбористской партии, курирующий дела ветеранов, раскритиковал консервативную партию за «сокращение поддержки занятости вдвое после 13 лет неудач», что, по его мнению, и привело к увеличению числа бездомных ветеранов. По информации газеты, в прошлом году правительство Великобритании выделило более 8,8 млн фунтов стерлингов (10,2 млн долларов) на решение этой проблемы, однако, изменить положение в лучшую сторону пока не удалось.

НОВЫЙ КОРОЛЬ ДАНИИ ПОЛУЧИЛ ЗВАНИЕ АДМИРАЛА ФЛОТА И ЧЕТЫРЕХЗВЕЗДНОГО ГЕНЕРАЛА СВ И ВВС СТРАНЫ

Премьер-министр Дании Метте Фредериксен 14 января с балкона дворца Кристиансборг провозгласила Фредерика X королем. Ранее, во время заседания государственного совета, королева Маргрете II отреклась от престола. Она поставила подпись на документах, которая автоматически сделала 55-летнего наследного принца новым монархом Фредериком X.

Его Величество король Дании Фредерик X получил звание адмирала флота и четырехзвездного генерала сухопутных и военно-воздушных сил страны. Об этом 14 января сообщило министерство обороны страны.



«Новый король Дании имеет большой военный опыт, полученный в вооруженных силах, где Его Величество проходил обучение ряду специальностей и службу по всему королевству», – говорится в пресс-релизе ведомства.

Военная подготовка Фредерика X началась в 1986 году в королевской лейб-гвардии. В 1995-м новый монарх прошел курс в корпусе водолазов. В 2000 году участвовал в экспедиции «Сириус-2000», в ходе которой преодолел за четыре месяца на санях 2,8 тыс. км к северу от Гренландии. С 2001 по 2002 год король проходил в Военной академии повышающие квалификации командиров. В 2002–2003 годах он служил в Командовании обороны (военный орган или управление при министерстве обороны), а с 2003-го преподавал на кафедре стратегии Военной академии. В апреле 2015-го Фредерик X получил звание контр-адмирала ВМФ и генерал-майора сухопутных войск и военно-воздушных сил.

СЕКРЕТЫ СПЕЦСЛУЖБ

ПРЕЗИДЕНТ ТУРЦИИ: ИЗРАИЛЬ УДИВЛЕН РАБОТОЙ ТУРЕЦКОЙ РАЗВЕДКИ

Президент Турции Тайип Эрдоган утверждает, что Израиль был удивлен работой турецкой Национальной разведывательной организации, которая сумела вывить израильскую шпионскую сеть в республике.

В начале 2024 года турецкой контрразведкой были задержаны 34 человека по подозрению в работе на израильскую разведку «Моссад» в Турции. Еще 12 человек находятся в розыске. По данным турецких спецслужб, агентам «Моссада» ставили задания в том числе по похищению палестинцев.

По информации газеты *Hürriyet*, операция по противодействию на турецкой территории израильской разведке готовилась месяцами, слежка за фигурантами дела велась в том числе за рубежом. У операции турецкой контрразведки будет продолжение. По результатам расследования дела о шпионаже стамбульской прокуратурой даны соответствующие указания и возможны новые задержания.

Газета отмечает, что Израиль развязал шпионскую войну против Турции, но должен помнить о ее последствиях. В Анкаре в ответ на недавние заявления руководства израильской разведки о планах похищения на турецкой территории представителей ХАМАС предупредили о недопустимости этих планов.

Турецкие спецслужбы ранее проводили успешные операции против «Моссада», пишет *Hürriyet*, напоминая, что в 2021 году были арестованы семь агентов израильской разведки, которые готовили покушения на палестинских активистов. В мае прошлого года в Стамбуле была раскрыта агентурная сеть «Моссада», тогда были задержаны 11 человек. Еще одна успешная операция турецких спецслужб против «Моссада» касалась спасения хакера из Палестины, который взломал систему ПВО Израиля «Железный купол». Она была проведена в 2021 году.

НА УКРАИНЕ РАБОТАЕТ ОКОЛО 47 ТЫС. ТЕРМИНАЛОВ СИСТЕМЫ «СТАРЛИНК»

Около 47 тыс. терминалов системы спутниковой связи (ССС) «Старлинк» в настоящее время работают на Украине. Об этом в конце декабря 2023 года заявил вице-премьер – министр цифровой трансформации Украины Михаил Федоров. Польша передала больше всего терминалов – в общей сложности 19,5 тыс.

Федоров также сообщил о прибытии на Украину из Польши еще 5 тыс. терминалов «Старлинк», которые будут использовать для обеспечения связи на территориях в зоне боевых действий, а также на объектах критической инфраструктуры страны.

Ранее начальник главного управления разведки минобороны Украины Буданов информировал, что вооруженные силы используют СССР «Старлинк» на всей линии фронта. До этого в ведомстве заявили о формировании рот операторов ударных беспилотников, которые оснастят в том числе терминалами «Старлинк». Аналитики испанской газеты El País выразили мнение, что власти Украины ищут альтернативы системе «Старлинк», однако признают, что не могут отказаться от нее. Аналитики пришли к выводу, что система «Старлинк» необходим ВСУ, если сервис связи перестанет работать, украинская оборона может рухнуть.

АГОНИЯ РЕЖИМА

* Срочная служба на Украине будет упразднена, ей на замену придет базовая войсковая служба. Об этом свидетельствует законопроект о новых правилах мобилизации, внесенный в Верховную раду 25 декабря. Согласно тексту законопроекта, военнообязанные граждане Украины пройдут базовую войсковую службу «с целью получения военно-учетной специальности, приобретения практических навыков и умений для вооруженной защиты Отечества». Срочная служба описывается такой же формулировкой в действующей редакции закона «О воинской обязанности и военной службе». Изменения касаются формата воинской обязанности граждан. Так, украинцы будут проходить базовую войсковую службу до 25 лет, тогда как сейчас верхняя возрастная планка срочной – 27 лет. Также срок службы будет сокращен с 18 до 5 месяцев, а военнообязанные смогут «выбрать год и период для прохождения базовой войсковой службы до достижения 25 лет». Авторы законопроекта предлагают освободить от нее граждан-инвалидов и непригодных по здоровью, отслуживших в армиях других стран до получения гражданства Украины, а также прошедших войсковую службу или базовую общевоинскую подготовку. Положения о последней предлагается внести в текст закона о военной службе. Этот формат подготовки будет включен в образовательные программы учебных заведений, он будет занимать до трех месяцев. Проходить общевоинскую подготовку также будут граждане от 18 до 25 лет. Верховная рада в мае приняла законопроект о снижении нижней планки призыва до 25 лет, однако президент страны Владимир Зеленский до сих пор его не подписал.

* В последнее время в украинских СМИ и соцсетях активно обсуждается подготовка законопроекта о новых правилах мобилизации. Документ находится в стадии разработки и еще не поступал на регистрацию в парламент. Вокруг предлагаемых в нем инициатив, о которых сообщали СМИ со ссылками на свои источники, а также депутаты Рады, уже возникло множество дискуссий. В частности, известно, что планируется сократить перечень лиц, имеющих право на отсрочку, ужесточить правила воинского учета и снизить с 27 до 25 лет возраст подлежащих мобилизации. Также планируется ввести базовую военную подготовку при всех учебных заведениях.

* Процесс демобилизации военнослужащих из вооруженных сил Украины (ВСУ) может начаться лишь после окончания конфликта с Россией. Об этом

заявил в конце декабря министр обороны Украины Рустем Умеров. «Мы нашли решения, которые дадут возможность человеку частично уволиться, или другие решения для того, чтобы человек, который уже два года находится в периметре, понял, какие правила будут действовать для того, чтобы он отдохнул или был частично освобожден от этой службы», – сказал он. При этом Умеров добавил, что власти страны в настоящее время также работают над тем, чтобы военная служба среди украинцев воспринималась «как честь, а не наказание». На Украине в последние месяцы регулярно проходили демонстрации с требованием демобилизации военнослужащих. Ранее на сайте президента Зеленского была размещена петиция с предложением ограничить 18 месяцами срок службы военных, находящихся на передовой.

* Граждан Украины, которые были признаны ограниченно годными к прохождению военной службы, обяжут вновь пройти медицинское обследование. Это положение включено в законопроект о новых правилах мобилизации, внесенный на рассмотрение Верховной рады 25 декабря. «Граждане Украины, которые были признаны ограниченно годными к военной службе до вступления в силу этого закона, подлежат повторному медицинскому обследованию в течение шести месяцев с момента вступления в силу этого закона», – говорится в документе. С февраля 2022 года на Украине объявлена и неоднократно продлевалась всеобщая мобилизация, при этом власти делают все возможное, чтобы мужчины призывного возраста не могли уклониться от службы. При некоторых исключениях им запрещен выезд за рубеж, а повестки вручают в госучреждениях или любых общественных местах.

* Украинские власти хотят ввести обязательную военную подготовку для подростков с 17 лет. По мнению депутатов Верховной рады, она будет включать курсы стрельбы, физической подготовки, определенной теории и так далее, с тем, чтобы к 25 или 27 годам подготовить человека, который будет знать не только, как рыть окопы лопатами, а будет знать все виды оружия и уметь стрелять.

* Власти Ивано-Франковской области на западе Украины предложили жителям принять участие в строительстве фортификационных сооружений, пообещав предоставить на период работ отсрочку от мобилизации. Кабинет министров постановил выделить почти 2,5 млрд гривен (65,7 млн долларов) на укрепление обороноспособности страны, включая возведение фортификационных сооружений. 19 декабря депутаты Рады заявили, что ввиду проблем с получением помощи со стороны Запада Киеву придется перейти к обороне, поэтому Украина выстраивает три линии фортификационных сооружений. Ранее Зеленский призвал строить оборонительные сооружения не только по линии фронта, но и на западе страны.

* Несколько рубежей обороны выстроено вокруг Киева, их протяженность составляет около 1 тыс. км. Об этом заявил глава Киевской городской военной администрации Сергей Попко, подводя итоги 2023 года. По его словам, оборона на северном направлении постоянно усиливается. Как отметил Попко, силы обороны Киева систематически проводят тренировки, выстроены инженерные заграждения всех типов, также выделены дополнительные средства на обустройство опорных пунктов в административных границах столицы.

* Министерство обороны Украины впервые осуществило закупку большого количества комплектов женской военной формы. «Минобороны приобрело 50 тыс. комплектов женской формы, 100 тыс. электрических грелок, 15 тыс. активных наушников», – сообщил глава военного ведомства Рустем Умеров. 1 октября на Украине вступили в силу требования о постановке на воинский учет женщин, имеющих медицинское или фармацевтическое образование. Их обязали поступить таким образом до 31 декабря 2026 года, остальные могут сделать это по собственному желанию. Специальность считается подлежащей учету на основании как фактического места работы, так и полученного диплома.

**О ПОДГОТОВКЕ УКРАИНСКИХ ВОЕННЫХ В НЕКОТОРЫХ
ЕВРОПЕЙСКИХ СТРАНАХ**

Более 30 стран так или иначе участвуют в организации мероприятий по подготовке украинских военнослужащих за рубежом. Об этом сообщил начальник главного управления доктрин и подготовки генштаба вооруженных сил Украины генерал-майор Алексей Таран в интервью украинскому агентству Армия-информ.

Как отметил генерал, среди этих стран США, Великобритания, большинство государств ЕС, Канада, Норвегия, Австралия, а также Грузия и Молдавия.

Таран добавил, что неоспоримым лидером в организации базовой общевоинской подготовки, а также подготовки командиров младшего звена стала Великобритания. По его данным, с февраля 2022 года там прошли обучение более 30 тыс. военнослужащих, а с 2014 года – более 50 тыс.

В ноябре прошлого года замминистра обороны **Великобритании** Джеймс Хиппи заявил, что Лондон продолжит подготовку украинских военнослужащих в 2024 году и намерен сохранить лидерство в этой сфере. При этом он не стал уточнять, сколько бойцов ВСУ планируют обучить британские инструкторы.

Свыше 10 тыс. украинских военнослужащих подготовила **Германия** с начала специальной военной операции России на Украине. Об этом сообщил глава рабочей группы по координации помощи Украине при минобороны ФРГ генерал-майор Кристиан Фройдинг в интервью газете *Sueddeutsche Zeitung*.

«Мы начнем обучение следующих двух пехотных батальонов здесь, в Германии, 4 января. Это должно и будет продолжаться», – заверил он.

Тренировочная миссия для украинских военнослужащих в нескольких странах ЕС, в том числе Польше и Германии, была одобрена сообществом в октябре прошлого года. Речь идет о подготовке командного состава, обучении организации логистики, радиационной, бактериологической и химической защите. Мандат миссии рассчитан на два года.

Более 1,3 тыс. украинских военных подготовила **Эстония** с начала специальной военной операции РФ на Украине. Об этом сообщило в конце декабря гостелерадио балтийской республики ERR. В основном это базовая подготовка военнослужащих, а также обучение артиллеристов, снайперов и кибервойск.

Украинцы тренируются в воинских частях в Эстонии с участием инструкторов из различных подразделений сил обороны балтийской республики. Как отмечает командование, обмен знаниями и опытом является важной частью учебных курсов. Информация, получаемая от представителей ВСУ, анализируется и используется для развития возможностей собственной армии.

Расходы на обучение украинских военных покрываются как на двусторонней основе, так и в рамках миссии Евросоюза по оказанию военной помощи Украине.

Около 3,5 тыс. украинских военнослужащих уже прошли подготовку на территории **Испании**. Об этом 28 декабря говорилось в пресс-релизе министерства обороны королевства. Как отметили в ведомстве, с начала конфликта на Украину «было осуществлено 86 перевозок всех типов материалов, в том числе 55» бронетранспортеров и 10 танков «Леопард». Киеву были переданы кареты скорой помощи, военные грузовики и различные боеприпасы. Кроме того, в Испании прошли обучение десять украинских физиотерапевтов и врачей.



* Китай намерен постепенно развивать собственные частные военные компании (ЧВК) для обеспечения безопасности зарубежных проектов в неблагоприятных регионах мира. Об этом сообщила гонконгская газета South China Morning Post. По ее данным, кризис на Украине и обострение палестино-израильского конфликта продемонстрировали те риски, с которыми могут столкнуться китайские инвесторы при работе в зарубежных странах. Как отмечает газета, в настоящее время в разных странах мира работают около 47 тыс. компаний с китайским капиталом. В основном они занимаются проектами в сфере энергетики, добычи полезных ископаемых, строительства инфраструктуры и производства. По данным доклада Министерства коммерции КНР за 2022 год, их общий штат составляет 4,1 млн человек, из которых 2,5 млн – иностранные граждане. Как пишет газета, в настоящее время возможности Китая в проведении операций за рубежом значительно ограничены – сейчас Народно-освободительная армия Китая располагает только одной военной базой за рубежом, которая расположена на восточном побережье Африки в Джибути. По этой причине крупный китайский бизнес и госпредприятия вынуждены прибегать к услугам ЧВК. Действующее законодательство КНР запрещает работающим в стране частным военным компаниям и их сотрудникам иметь огнестрельное оружие.

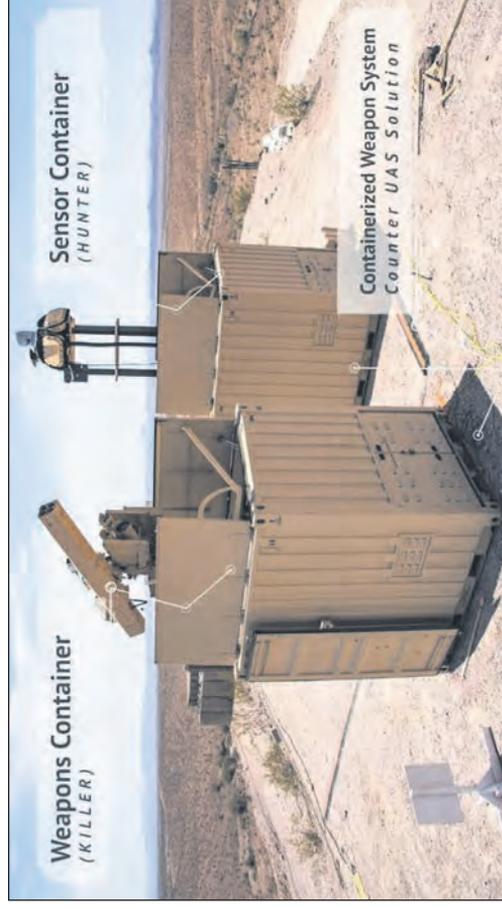
* Министерства обороны США и Японии договорились о совместной разработке военных дронов нового поколения, которые будут действовать в составе единой тактической группы с пилотируемым боевым самолетом. В ближайшее время об этом будет сделано официальное объявление, сообщила 21 декабря газета «Санкэй» со ссылкой на источники в Пентагоне. В середине 2024 года, по этим сведениям, состоится первое заседание американо-японской группы по оборонному научно-техническому сотрудничеству. В рамках этой структуры будут координироваться разработки вооружений и военных систем, включая новые типы дронов. Эти разведывательные и ударные беспилотники предполагается создать, в частности, для поддержки операций боевого самолета шестого поколения, который намерены совместно разработать Великобритания, Италия и Япония. Дроны будут оснащены системами искусственного интеллекта, позволяющими им самостоятельно принимать решения в рамках общей задачи. Их применение вместе с пилотируемым самолетом приведет к кардинальному изменению тактики и характера операций ВВС, утверждает «Санкэй».

* Украина не может использовать американские основные боевые танки М1 «Абрамс» в связи с их уязвимостью. Об этом сообщил в начале января 2024 года журнал «Форбс». По его данным, эти боевые машины были поставлены Украине два месяца назад, однако они до сих пор не участвуют в военных операциях. Причиной тому послужила их уязвимость перед беспилотниками из-за тонкой брони сверху и по бокам. В публикации подчеркивается, что «FPV-дрон даже со старым противотанковым зарядом может пробить это место, убив или ранив члена экипажа». Среди возможных вариантов усиления танков М1 «Абрамс» рассматриваются прикрепление сверху и по бокам дополнительной брони, однако проведение модернизации не представляется возможным до наступления сухого сезона, иначе боевая машина будет застревать в грязи из-за увеличения массы, считают авторы публикации.

Сдано в набор 26.12.2023. Подписано в печать 22.01.2024.
Формат 70 x 108 ¹/₁₆. Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 9,8 + 1/4 печ.
л. Заказ 0000-2024. Тираж 2657 экз. Цена свободная.

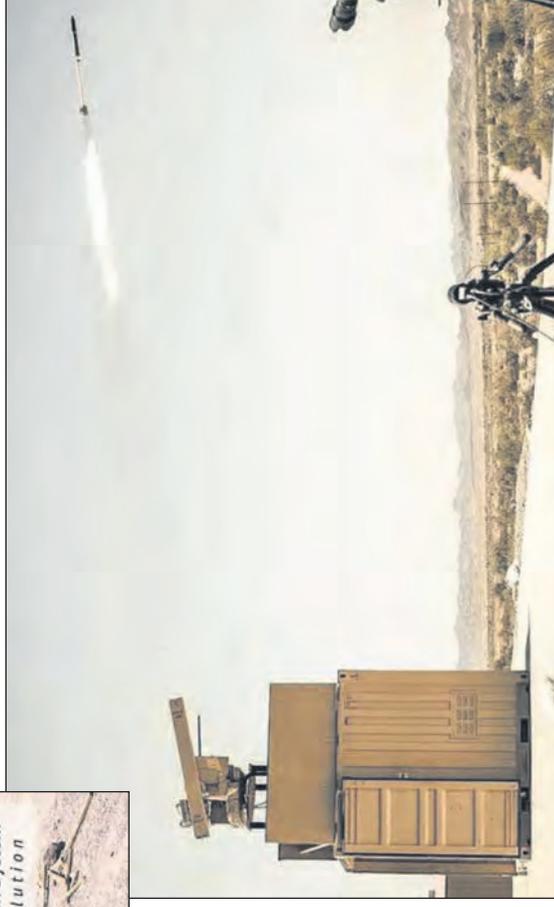
Журнал издается ФГБУ «РИЦ «Красная звезда» Минобороны России
123007, Москва, Хорошёвское шоссе, д. 38. Тел.: 8 (495) 941-23-80
Отпечатано в АО «Красная Звезда», 123007, г. Москва, Хорошёвское шоссе, д. 38
e-mail: kr_zvezda@mail.ru http://redstarprint.ru/
Тел. маркетинг (495) 941-21-12, (495) 941-31-62, (916) 192-93-82
Отдел распространения периодической печати (495) 941-39-52





входить: четырехзарядная установка «Арнольд дефенс» с 70-мм ракетами с лазерным наведением Land-LGR4, 12,7-мм крупнокалиберный пулемет, 40-мм автоматический гранатомет Mk 19 (Mod 3), а также ПТУР «Джавелин». Модуль оснащен электрооптическими и инфракрасными камерами, обеспечивающими ситуационную осведомленность. В состав его оборудования входят также приборы разведки и лазерного целеуказания. По сообщениям американского издания The Drive, в ходе учений «Рэд сэндс-2023», проходивших в Саудовской Аравии, сухопутные войска США провели боевые стрельбы из CWS по учебным целям.

АМЕРИКАНСКАЯ ЗЕНИТНАЯ РАКЕТНАЯ СИСТЕМА (ЗРС) CWS (Containerized Weapon System), созданная совместно специалистами компаний «Инварант корпорэйшн» и «Глоубал» HDT, предназначена для борьбы с беспилотными летательными аппаратами (БПЛА). Особенность ЗРС в том, что она размещена в двух металлических контейнерах с откидной крышкой, установленных на грунт. В одном из них находится РЛС обнаружения и распознавания целей, а во втором смонтирован модуль вооружения с дистанционным управлением (ДУМВ) норвежской компании «Конгсберг». В состав ДУМВ могут

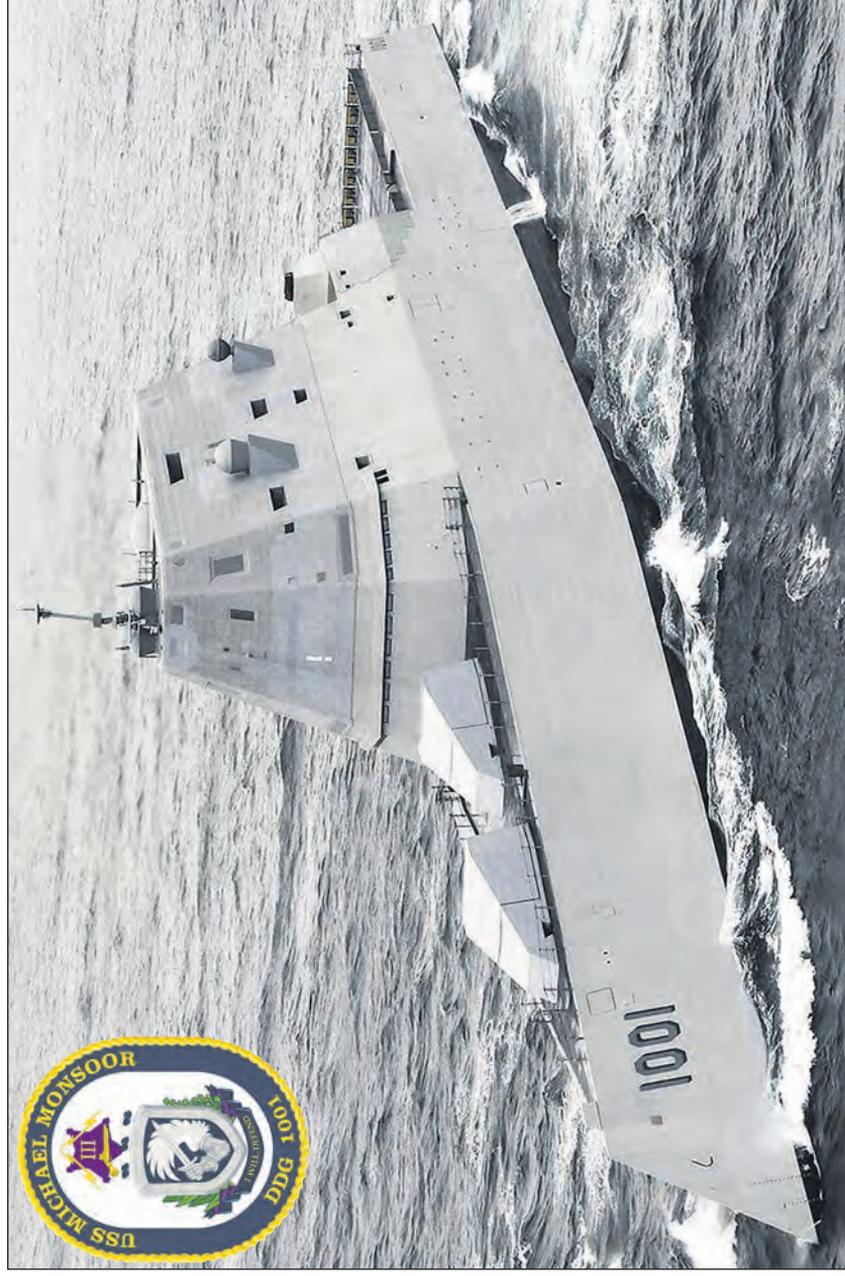




ТАКТИЧЕСКИЙ ИСТРЕБИТЕЛЬ F-16ВМ ВВС ДАНИИ разработан американской фирмой «Дженерал дайнмикс». Основные характеристики самолета: максимальная взлетная масса 17 000 кг (пустого – 8 316 кг при оснащении двигателем F100-PW-200E, 8 663 кг – при установке F110-GE-100), максимальная скорость полета $M = 2$ (на высоте 12 000 м), практический потолок 18 000 м, боевой радиус действия около 1 000 км, перегоночная дальность 3 900 км, экипаж два человека. Силовая установка – один ТРДДФ F100-PW-200E фирмы «Пратт-Уитни» или F110-GE-100 фирмы «Дженерал электрик» с максимальной тягой на форсаже 104,3 кН и 122,8 кН соответственно. Вооружение: встроенная 20-мм шестиствольная пушка «Вулкан» (боекомплект 500 патронов), УР AIM-7 «Спарроу», AIM-9 «Сайдвиндер», AIM-120 AMRAAM класса «воздух – воздух», AGM-65 «Мейверик», УР класса «воздух – земля», противорадиолокационная УР AGM-88 HARM, противокорабельная УР AGM-84 «Гарпун», управляемое и неуправляемое бомбовое вооружение. Размеры истребителя: длина 15 м, высота 5 м, размах крыла 9,45 м, площадь крыла 27,9 м².



УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЙ САМОЛЕТ (УТС) SF-260 ВВС БЕЛГИИ разработан итальянской компанией SIAI-Marchetti (в настоящее время «Leonardo»). Предназначен для первоначального обучения летного состава. Машина оснащена шестичилиндровым поршневым двигателем воздушного охлаждения O-540-E4A5 мощностью 194 кВт компании «Лайкоминг». Основные характеристики УТС: длина 7,2 м, высота 2,41 м, размах крыла 8,35 м, площадь 10,1 м²; масса пустого самолета 755 кг, максимальная взлетная масса 1 360 кг, максимальная скорость полета 333 км/ч (на уровне моря), крейсерская – 300 км/ч, практический потолок 4 660 м, дальность полета 1 650 км, разбег при взлете 384 м, пробег при посадке 345 м; экипаж два человека (инструктор и курсант-пилот). В 2023 году командование бельгийских ВВС приступило к выбору нового УТС, который заменит парк самолетов базовой летной подготовки. В настоящее время на вооружении ВВС страны состоят 32 SF-260 в версиях M и D.



АМЕРИКАНСКИЙ ЭСКАДРЕННЫЙ МИНОНОСЕЦ (ЭМ) УРО «МАЙКЛ МОНСУР» (типа «ЗУМВОЛПТ», бортовой номер 1001) заложен 23 мая 2013 года на верфи компании «Бат айрон уоркс» (штат Мэн) корпорации «Дженерал дайнемикс», спущен на воду 21 июня 2016-го и введен в состав ВМС страны 18 июня 2018 года. Длина ЭМ 186 м, ширина 24,6 м, осадка 8,4 м, полное водоизмещение 15 995 т. Экипаж 147 человек и 28 членов авиагруппы. Корабельная энергетическая установка суммарной мощностью 78 МВт, выполненная по принципу «полного электродвижения», представляет собой двухвальную всережимную объединенную электроэнергетическую систему, включающую в свой состав два модуля ГТУ МТ-30, два вспомогательных модуля ГТУ RR 4500 и два модуля аварийных дизель-генераторов. Вооружение: 80-ячейная УВП Mk 57 для стрельбы КРМБ «Томахок» блок 4, ПР «Стандарт-2» блок 3А, ЗУР RIM-162 «Усовершенствованная Си Старроу» или «Стандарт-6», ПЛПР «Асрок»; две 155-мм АУ, две 30-мм АУ Mk 46. Радиоэлектронные средства: многофункциональная РЛС AN/SPY-3, РЛС обнаружения воздушных целей AN/SPY-4, навигационная РЛС AN/SPS-73(V)18, гидроакустическая система освещения подводной обстановки AN/SQG-90, АСБУ TSCE. В состав авиагруппы могут входить два вертолета MH-60R либо один MH-60R и три БПЛА вертолетного типа MQ-8C.

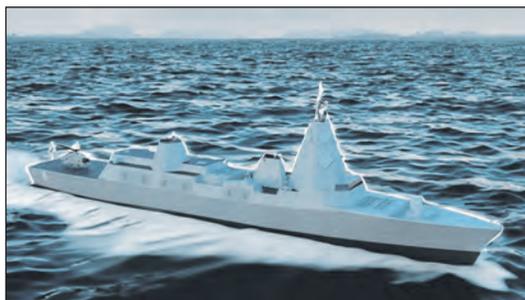
В США продолжают работы по дальнейшему совершенствованию и модернизации основного боевого танка (ОБТ) серии «Абрамс». Американская компания «Дженерал дайнэмикс лэнд системз» представила демонстрационный образец новой модели ОБТ, получившего обозначение «Абрамс Х». В отличие от предшествующих моделей, машина имеет измененный и доработанный корпус. Башня стала необитаемой, поэтому весь экипаж находится в заброневом пространстве корпуса. Производитель заявил о смене силовой установки. Теперь это гибридный дизель-электрический двигатель, который может экономить до 50 проц. горючего в сравнении с газотурбинным мотором AGT-1500. Система наблюдения включает в себя два панорамных прицела для командира и наводчика, между ними располагается 30-мм автоматическая пушка M230, а механик-водитель может пользоваться как оптическими приборами наблюдения, так и электронными, закрепленными между фарами и габаритными огнями на лобовой броне. Вооружение, кроме вышеуказанной пушки, представляет собой 120-мм орудие, созданное на основе образца M256. Оно доработано в связи с использованием автомата заряжания в корме башни, имеет удлиненный ствол и сетчатый дульный тормоз. Экипаж находится полностью в корпусе под защитой брони, поэтому для него потребовалось дополнительное пространство, и конструкторы пересмотрели расположение топливных баков. Две большие емкости убрали, оставив баки в корме, возможно добавив ещё один или два для компенсации ранее демонтированных. Башня изменила форму. Площадь лобовой проекции значительно уменьшилась, а крыша получила выступ для казенной части орудия и наклон от лобовой до кормовой части, где хранятся боеприпасы. Американские военные СМИ сообщили, что «Абрамс Х» – это демонстрационный образец, цель которого показать направление работы оружейной компании. Пока неизвестно пойдет ли дальше прототипа работа по этой программе, а на вооружение может быть принят более упрощенный вариант.



В ТУРЦИИ в интересах вооруженных сил ведется разработка ударного вертолета тяжелого класса Т-929 «Атак-2». Главным подрядчиком – фирмой «Туркиш аэроспейс индустриз» создан опытный образец машины. Т-929 построен по нормальной схеме с тандемным размещением экипажа. Максимальная взлетная масса около 11,5 т, грузоподъемность 1,5 т. Вертолет оснащается двумя турбовальными двигателями ТВЗ-117ВМА-СБМ1В мощностью по 2 500 л. с. украинского производства. Несущий винт пятилопастный, а рулевой – четырехлопастный. Расчетная максимальная скорость полета 320 км/ч, крейсерская – 315 км/ч. Практический потолок превышает 6 000 м. Система управления вооружением позволит вести борьбу с наземными и воздушными целями.

В состав вооружения будут включены: носовая 30-мм автоматическая пушка (боекомплект не менее 500 снарядов), на крыле предусмотрено шесть узлов для подвески управляемых и 70-мм неуправляемых ракет разного типа. Бронетехнику планируется поражать УР семейства UMTAS. Для самозащиты от ударов авиации противника вертолет сможет использовать ракеты класса «воздух – воздух». Завершение испытаний и старт серийного производства вертолетов запланированы на 2025 год.

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ ВЕЛИКОБРИТАНИИ в марте 2021 года анонсировало начало разработки нового эскадренного миноносца с управляемым ракетным оружием (ЭМ УРО) – проект 83. Ожидается, что корабли поступят на вооружение ВМС страны во второй половине 2030-х годов, заменив существующие ЭМ УРО проекта 45 (типа «Дэринг», шесть единиц). Хотя информация о новом эсминце в зарубежной прессе практически отсутствует, тем не менее западные военные специалисты отмечают, что эти корабли будут предназначены прежде всего для решения следующих ключевых задач: противо-воздушная оборона корабельных группировок, в том числе от гиперзвуковых ракет; противоракетная оборона от баллистических ракет, включая наземные зоны; нанесение ударов по наземным целям с использованием крылатых ракет. В настоящее время британские специалисты находятся на концептуальной стадии разработки более широкой системы, известной как Future Air Dominance System (FADS). По утверждению разработчиков, она обеспечит, в том числе, взаимодействие ЭМ УРО с кораблями союзников по НАТО, авиакрыльями авианосцев типа «Куин Элизабет» и другими средствами наземного, воздушного и космического базирования.



НА ПОЛИГОНАХ МИРА

ВВС США в 2022–2023 годах провели летные испытания экспериментального истребителя X-62A VISTA (Variable In-flight Simulation Test Aircraft, модифицированный тактический истребитель F-16 «Файтинг Фалкон») с использованием в системе управления машиной элементов искусственного интеллекта (ИИ). Тестовые полеты выполнялись над пустыней Мохаве (аэробаза Эдвардс, штат Калифорния). По информации зарубежных военных СМИ, пилоты подняли в воздух истребитель, после чего передали управление системе ИИ, которая некоторое время автономно управляла самолетом. Через 2 ч был совершен еще один пробный вылет, пилотирование которого осуществлялось системой искусственного интеллекта альтернативной разработки.



Во время полетов истребители выполнили различные задания. Первый вылет моделировал ситуации автономного воздушного боя с условным противником, в том числе находящимся за пределами видимости. Во время второго теста ИИ решал основные авиационные и навигационные задачи.

Командование ВВС США сообщило, что благодаря успешным тестовым полетам уже в 2025 финансовом году может быть начата реализация программы по созданию новых беспилотных самолетов, способных летать продолжительное время в автономном режиме и координировать свои действия с другими летательными аппаратами.

Несмотря на успешные испытания, лаборатория ВВС США, отвечающая за внедрение систем ИИ в управление боевыми летательными аппаратами, пока в основном отработывает программное обеспечение на специальных наземных симуляторах. Во время условного полета за работой ИИ в постоянном режиме следит специально обученный пилот, готовый в любое время вмешаться в контур управления самолетом.



Когда самолеты и беспилотные летательные аппараты под управлением искусственного интеллекта смогут полностью автономно взлететь, выполнить задачу в боевых условиях и совершить посадку, представители ВВС США не сообщают.

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.

