

З АРУБЕЖНОЕ В ОЕННОЕ О БОЗРЕНИЕ



4. 2022

**Развитие европейской системы безопасности
или равная опасность в мире**

**Украина – плацдарм
агрессии против России**



**Разработка в США ракетных комплексов
средней и меньшей дальности**

Силы территориальной обороны Украины

Борьба с пиратами в акватории Индийского океана

**Зарубежные привязные авиационные платформы
на базе мультикоптеров**

*** Сербский противотанковый ракетный комплекс «Бумбар»**

МАВРИКИЙ



Государственный флаг Маврикия (островное государство в Индийском океане к востоку от Мадагаскара) был поднят с участием официальных лиц этой страны 14 февраля 2022 года на атолле Перос-Баньос архипелага Чагос, сообщил 16 февраля новостной портал «Африка ньюс». Премьер-министр Маврикия

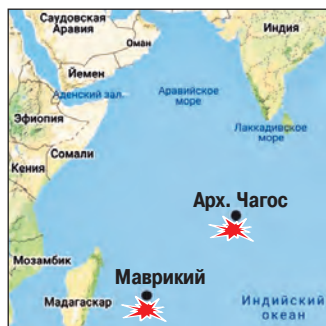
Правинд Джагнот назвал произошедшее событие «историческим и волнующим». «Если Великобритания снимет наш флаг, то это станет провокацией», – подчеркнул премьер. Следует отметить, что атолл Перос-Баньос необитаем с тех пор, как британские власти выселили оттуда около шести десятилетий назад всех коренных жителей архипелага.

Чагос – это архипелаг в Индийском океане, расположенный примерно в 500 км к югу от Мальдив. Он насчитывает семь атоллов и около 1 тыс. островов общей площадью 60 км² (крупнейший – о. Диего-Гарсия имеет площадь 27,2 км², остальные – не превышают 1,5 км²). Архипелаг входил в состав одной британской колонии с остальной частью Маврикия. В 1965 году во время переговоров Лондон убедил Порт-Луи уступить Чагос, взамен пообещав ускорить процесс деколонизации. Выбор, перед которым был поставлен Маврикий в 1965 году, на деле не являлся таковым, поскольку предусматривал либо независимость с отделением архипелага Чагос, либо сохранение зависимости, но все равно с отделением последнего. Великобритания в том же году отделила архипелаг от остальной части Маврикия, являвшегося тогда британской колонией.

Островное государство три года спустя обрело независимость, однако Чагос так и остался британской территорией. В ходе деколонизации Порт-Луи получил со стороны Лондона 3 млн фунтов стерлингов и обещание: как только Соединенное Королевство решит, что архипелаг больше не представляет военного и стратегического интереса, он будет возвращен.

30 декабря 1966 года Великобритания и США подписали соглашение, разрешающее Пентагону использовать эту территорию для военных целей на 50 лет с возможностью пролонгации аренды еще на 20 лет. Никаких выплат официально Вашингтон за аренду островов не делал, однако позднее всплыла информация, что Чагос отдали в обмен на скидку в 14 млн долларов, полученную от американцев за приобретение Лондоном баллистических ракет подводного базирования «Поларис».

Для реализации своих целей Белый дом выбрал самый большой остров архипелага – Диего-Гарсия, где построил свою авиабазу. Остров площадью около 27 км², длиной около 60 км и максимальной высотой около 7 м над уровнем моря представляет собой лагуну, окруженную узкой полосой надводных коралловых рифов. Административно Диего-Гарсия – это часть архипелага Чагос.



Географическое положение сделало Диего-Гарсию одной из важнейших стратегических баз в мире за пределами самих США. С момента основания здесь военной базы Белый дом неоднократно использовал ее как мощный форпост в центре Индийского океана, в частности для обеспечения безопасности поставок нефти с Ближнего Востока. Десятилетиями Диего-Гарсия играл важную роль в организации многих военных авантюр Пентагона. Отсюда совершали вылеты самолеты, участвовавшие в войне во Вьетнаме, Камбодже, Персидском заливе, а также в «войне против терроризма» в Ираке и Афганистане.

Перед тем как Диего-Гарсия был отдан в аренду Пентагону, оттуда были выселены все коренные жители (более 1,5 тыс. человек). Подобные действия до сих пор многие зарубежные политики и эксперты называют одной из самых постыдных страниц новейшей колониальной истории Британии. С 1965 по 1973 год англичане проводили на архипелаге Чагос политику депопуляции – изгнания местного населения. Сначала они стали разворачивать суда, возвращающиеся на архипелаг, затем закрыли кокосовые плантации и ограничили поставки продуктов и товаров. Оставшихся островитян загнали на корабли, идущие до Маврикия и Сейшел.

На протяжении долгих лет бывшие жители Чагоса добиваются права возвращения на свою родину. В 2000 году Высокий суд Лондона принял историческое решение, постановившее, что жители архипелага были выселены незаконно и имеют право вернуться домой, но только не на о. Диего-Гарсия. Но спустя четыре года британское правительство использовало королевскую прерогативу, чтобы заблокировать это решение.

В 2016 году МИД Великобритании продлил договор аренды еще на 20 лет – до 2036-го, заявив, что изгнанные островитяне не смогут вернуться на родину. Шестью годами ранее британцы установили в районе Чагоса морской охраняемый район – зону, где запрещен промысел рыбы и других морских ресурсов. Это античеловечное решение было принято специально, чтобы коренное население знало – в случае своего возвращения на родину у него не будет возможности заниматься рыбным промыслом. Несмотря на многочисленные попытки чагосцев вернуться, в 2016 году Лондон отказал им в репатриации. В ответ бывший премьер-министр Маврикия Анеруд Джагнот решил вынести эту проблему на рассмотрение Международного Суда ООН. Формальный повод для иска – нарушение Великобританией резолюции ООН № 1514 «О предоставлении независимости колониальным странам и народам». Этот документ, гарантирующий территориальную целостность колоний и их право на независимость, был принят в 1960 году, специально для того чтобы запретить «дробление» оккупированных территорий.

В 2017 году Маврикий обратился в Совет Безопасности и добился того, чтобы Международный суд (МС) ООН вынес свое экспертное заключение о правовом статусе островов архипелага Чагос. МС ООН должен был ответить на два главных вопроса – было ли отчуждение Чагоса законным и имеет ли это государство право на репатриацию чагосцев. В феврале 2019 года было получено такое заключение в пользу Маврикия, а в мае того же года Генеральная Ассамблея ООН приняла резолюцию о возвращении стране о-вов Чагос в течение шести месяцев. Лондон проигнорировал эти решения и заявил, что не признает суверенитет Маврикия над архипелагом.

Многие зарубежные эксперты отмечают, что договор, заключенный в 1965 году между обеими сторонами об отделении архипелага Чагос, «являлся результатом переговоров между колониальной державой и тем, кто хотел получить независимость от нее». «Это были переговоры не между независимыми государствами, а между колонизатором и тем, кто находился под колониальным управлением», – подчеркивают они.

В настоящее время Лондон выступает в роли одного из самых ревностных защитников независимости и суверенитета Украины, ее территориальной целостности. В то же время Британия, поправ международное законодательство и право народа Маврикия жить одной семьей, демонстрирует собой на весь мир пример невиданного лицемерия и нечеловеческой подлости. ❄

На рисунках: * Государственный флаг Маврикия * Выходцы с Чагоса требуют от Великобритании вернуть архипелаг Маврикий

ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

*Ежемесячный
информационно-
аналитический
иллюстрированный
журнал
Министерства
обороны Российской
Федерации*



**№4 (901)
2022 год**

*Издается с декабря
1921 года*

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.
Коляндра П. А.
Нестёркин В. Д.
(зам. главного
редактора)
Попов А. В.
Сидоров А. Г.
Сторонин Д. В.
Шишов А. Н.

© «Зарубежное
военное обозрение»
2022

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

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

РАЗВИТИЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ
ИЛИ РАВНАЯ ОПАСНОСТЬ В МИРЕ

Полковник Д. ФЕОКТИСТОВ 3

УКРАИНА – ПЛАЦДАРМ АГРЕССИИ ПРОТИВ РОССИИ

Полковник П. ПОЛИНИН 11

РАЗРАБОТКА В США РАКЕТНЫХ КОМПЛЕКСОВ
СРЕДНЕЙ И МЕНЬШЕЙ ДАЛЬНОСТИ

Генерал-майор М. ВИЛЬДАНОВ,
кандидат военных наук, доцент;
О. МЕТРОВ 17

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО
РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ С ЗАРУБЕЖНЫМИ СТРАНАМИ

Майор Р. БЕСЛОВСКИЙ,
С. ДОНЦОВА 19

СИСТЕМА КОМПЛЕКТОВАНИЯ И ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ИРАНА

Полковник Н. ТУРЧИН,
кандидат военных наук, доцент;
капитан А. МАКАРЕНКО 25

ОРГАНИЗАЦИЯ ЛИНГВИСТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ВОЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ВООРУЖЕННЫХ
СИЛАХ ДАНИИ

Полковник А. ХАРИТОНОВ 32

ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЙ ЛЕГИОН НА ЗАЩИТЕ
НЕОНАЦИСТСКОЙ УКРАИНЫ

Полковник О. ЛУКЪЯНОВ 36

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

СИЛЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ОБОРОНЫ УКРАИНЫ

Полковник А. МАРИНИН 40

ВЗГЛЯДЫ АМЕРИКАНСКИХ ВОЕННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ
НА РАЗВИТИЕ СИСТЕМ МИНИРОВАНИЯ МЕСТНОСТИ

Р. ВЕТЛУГИН,
кандидат технических наук;
А. ЕФИМОВ;
О. МЕТРОВ 47

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ БОЕВОЙ АВИАЦИИ
ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН В ВОЕННЫХ КОНФЛИКТАХ XXI ВЕКА

Полковник Н. ТУРЧИН,
кандидат военных наук, доцент;
И. КУЗНЕЦОВ 53

ЗАРУБЕЖНЫЕ ПРИВЯЗАННЫЕ АВИАЦИОННЫЕ ПЛАТФОРМЫ
НА БАЗЕ МУЛЬТИКОПТЕРОВ

С. СЕМЁНОВ,
кандидат технических наук;
А. ПОЛТАВСКИЙ,
доктор технических наук 60

Начальник
информационно-
аналитического
отдела
Сидоров А. Г.

Начальник
редакционно-
издательского
отдела
Шишов А. Н.

Ведущий
литературный
редактор
Зубарева Л. В.

Литературные
редакторы
Романова В. В.
Слюнина Т. М.

Компьютерная
верстка
Шишов А. Н.
Братенская Е. И.
Романова В. В.

Заведующая
редакцией
Докудовская О. В.

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

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

Учредитель: Министер-
ство обороны РФ

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

✉ 119160, Москва,
Хорошёвское шоссе,
д. 86, стр. 1.
☎ 8 (499) 195-79-64,
8 (499) 195-79-68,
8 (499) 195-79-73,
2-14 (внутр.)

ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ

ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ ГРЕЦИИ
Капитан 3 ранга Р. КУРЕНКОВ 67

БОРЬБА С ПИРАТАМИ В АКВАТОРИИ ИНДИЙСКОГО ОКЕАНА
Полковник С. ИВАНОВ,
кандидат исторических наук 71

МНОГОЦЕЛЕВЫЕ АТОМНЫЕ ПОДВОДНЫЕ ЛОДКИ
ВОЕННО-МОРСКИХ СИЛ США НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ
Капитан-лейтенант А. ЯКОРЕВ 74

СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

Пентагон завершает строительство базы ПРО в Польше 78
Лондон увеличивает свое военное присутствие
на восточном фланге НАТО 78
О вступлении Финляндии в НАТО 79
Пентагон планирует развернуть спутниковую сеть военной связи
следующего поколения 79
Швеция увеличивает свой оборонный бюджет 80
Войско Польское обновляет свой танковый парк 80
СВ США совершенствуют систему заблаговременного
складирования ВВТ за рубежом 81
Варшава делает ставку на беспилотные летательные аппараты 82
ВМС Индии увеличивают парк базовых патрульных
самолетов «Нептун» 82
ВМС США формируют подразделение необитаемых аппаратов
в составе 5-го флота 83
О строительстве в Австралии базы для атомных подлодок 83
Пентагон собирается увеличить запасы
редкоземельных металлов 84

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА 85

ПРОИСШЕСТВИЯ 94

АВИАЦИОННЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ 98

НАШ АРХИВ (Военно-биологическая деятельность США
НА ПОСТСОВЕТСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ) 100

УЧЕНИЯ, ЗАЯВЛЕНИЕ 105

ОСОБОЕ МНЕНИЕ 105

ДОКУМЕНТАЛЬНО ПОДТВЕРЖДЕНО 106

ОПРОСЫ, НА ОБЛОЖКЕ 106

ПОДРОБНОСТИ, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ 107

ПОДЖИГАТЕЛИ 108

НАШИ ПОЗДРАВЛЕНИЯ 112

ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ

- * Иранский многоцелевой беспилотный летательный аппарат «Каррар»
- * Украинская боевая бронированная машина «Новатор»
- * Переносной противотанковый ракетный комплекс NLAW
- * Фрегат «Саламис» ВМС Греции

НА ОБЛОЖКЕ

- * Сербский противотанковый ракетный комплекс «Бумбар»
- * Маврикий
- * XXI век: новые концепции, технологии, исследования, разработки
- * На полигонах мира: испытания в Польше ПТРК «Пират»,
размещенного на дистанционно управляемой машине «Перун»



РАЗВИТИЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ИЛИ РАВНАЯ ОПАСНОСТЬ В МИРЕ

Полковник Д. ФЕОКТИСТОВ

«Россия проводит миролюбивую внешнюю политику, но она вправе обеспечивать свою безопасность».

Президент РФ В. Путин

Агрессивные действия США у российских границ вынудили Кремль потребовать заключения обязывающих договоренностей, которые обеспечили бы безопасность в том числе Европы и мира. Однако проекты договоров о гарантиях безопасности с прекращением дальнейшего расширения НАТО, в первую очередь за счет Украины, возврате военной инфраструктуры блока в Европе к состоянию 1997 года, взаимных гарантиях безопасности на Европейском континенте, а также о не размещении ракет средней и меньшей дальности в зоне досягаемости друг друга не получили со стороны американцев должного отклика. Такая реакция окончательно превратила сложившуюся европейскую систему безопасности (ЕСБ) в своего рода шагреновую кожу, уменьшающуюся с каждой попыткой Запада превратить Российскую Федерацию в слабое, зависимое и полуколониальное государство.


Более того, под давлением Соединенных Штатов вооруженные силы Украины (ВСУ) приступили к массированному обстрелу Донецкой и Луганской республик, вынуждая Россию на решительные ответные военные действия для спасения российских граждан республик от дрящегоса против них уже восемь лет геноцида. Однако Вашингтон, который планировал втягивание РФ в длительный вооруженный конфликт, получил оперативную специальную войсковую операцию по демилитаризации и денацификации «незалежной», лишив ее возможности стать наступательным плацдармом «цивилизованного» Запада.

Такое развитие событий стало возможным, благодаря тому что США и ведущие страны НАТО для достижения своих собственных целей поддерживали на Украине националистов-радикалов и неонацистов. А действующие в настоящее время институты ЕСБ – НАТО, Европейский союз, ОБСЕ, Совет Россия – НАТО – не выполняли своих миссий и не способствовали формированию эффективной европейской системы безопасности, как это было провозглашено в 1999 году на саммите ОБСЕ в Стамбуле – «безопасность каждого государства-участника неразрывно связана с безопасностью всех других». В 2008 году Россия выступила с проектом создания единого неделимого пространства в Евро-Атлантике в области военно-политической безопасности с равноправным участием в нем всех заинтересованных сторон. Однако этот документ был проигнорирован.

Практическая деятельность ОБСЕ в качестве составляющей европейской системы безопасности выявила свою низкую эффективность и зачастую необъективность оценок ситуации, сложившейся на Украине. Эта организация,



Ядерное оружие

 Россия и  США:



Не разворачивают ядерное оружие за рубежом



Возвращают развернутое на свою территорию



Ликвидируют свою ядерную инфраструктуру за границей



Не готовят специалистов неядерных стран



Не проводят военные учения и тренировки

Любое вооружение и войска

В районах, откуда можно поразить вторую сторону,  Россия и  США:



Не разворачивают ракеты средней и меньшей дальности наземного базирования




Не размещают боевые самолеты и надводные корабли



Согласуют предельную дистанцию их сближения

Бывшие республики СССР

 США:



Исключают расширение НАТО на восток и прием в альянс бывших союзных республик



Не используют их инфраструктуру, не создают там новые базы



Не развивают военное сотрудничество

Проект договора о гарантиях безопасности между Россией и США

вроде бы отвечающая за безопасность на континенте, вовсе не соответствует своему предназначению. Еще в 2008 году на конференции в Мюнхене Президент В. Путин в достаточно жесткой форме подверг критике деградирующие ЕСБ, ОБСЕ и ДОВСЕ. Тем не менее в интересах обеспечения безопасности стран – участниц этой организации необходимо добиваться повышения ее роли при решении международных проблем.

По утверждению российских и ряда зарубежных экспертов, причиной критической ситуации в сфере ЕСБ стали следующие факторы: политика силового давления США на мировой арене; активное муссирование мифа о российской военной угрозе; целенаправленное превращение Украины во врага РФ; милитаризация стран Запада и гонка вооружений; появление вследствие процессов глобализации новых рисков и угроз безопасности для большинства государств планеты; новые внешнеполитические и военные инициативы Европейского союза и Великобритании.

Соединенные Штаты неукоснительно следуют своим военно-политическим доктринальным установкам и стратегиям в области национальной обороны



и безопасности. Их содержание сводится к реализации курса, обеспечивающего военное превосходство на мировой арене, балансирование на грани войны, возможность нанесения превентивного ядерного удара и устранение без решений Совета Безопасности ООН режимов, якобы представляющих для США потенциальную угрозу. Значительное число американских политиков рассматривают военную силу в качестве единственного средства сохранения страной ведущих позиций в мире.

Об имперских амбициях Вашингтона свидетельствует стратегия национальной безопасности 2017 года, где записано: одна из главных целей Соединенных Штатов – «сохранение мира посредством силы». При этом «Китай и Россия бросают вызов мощи, влиянию и интересам Америки, пытаются размыть американскую безопасность и процветание... Мы усвоили трудный урок – когда США не лидируют в мире, злые силы заполняют эту пустоту. Когда же Америка лидирует, конечно, с позиции силы и уверенности в соответствии с собственными интересами и ценностями, – все в выигрыше».

Подрыву стратегической стабильности в мире содействовал выход США из важных международных договоров – по ПРО 1972 года, Договора о ликвидации ракет средней и меньшей дальности, Совместного всеобъемлющего плана действий по урегулированию ситуации вокруг иранской ядерной программы и Договора по открытому небу. Наряду с этим они недобросовестно выполняют Договор о стратегических наступательных вооружениях (СНВ-3) и Договор о нераспространении ядерного оружия, разместив его на территории пяти европейских государств.

Последние инициативы Вашингтона по созданию совместно с Великобританией и Австралией военного союза (АУКУС) ставят под удар архитектуру безопасности уже в Азии.

Дестабилизации ситуации в мире содействует проведение США и НАТО гибридных операций¹, направленных на устранение неудобных им режимов посредством организации и проведения «цветных революций». Масштабированная гибридная война может также завершиться реальными боевыми действиями, как это произошло на Украине.

Эффективным инструментом, обеспечивающим достижение англосаксами своих целей, служит так называемая мягкая сила², действие которой, в частности, может проявляться в угрозах заблокировать зарубежные счета высокопоставленных чиновников того или иного государства, если они не будут проводить необходимую, в том числе русофобскую, политику.

Россия, следуя логике американской силовой политики, давно могла бы, используя экономические, политические и военные средства, превратить Украину в дружественное приграничное государство во главе с вменяемыми политиками. Однако прошло восемь лет геноцида против ДНР и ЛНР, когда началась справедливая национально-освободительная война за освобождение страны от колониального статуса и преступного нацистского режима. Это произошло в отношении враждебного государства, мечтающего о ядерной бомбе, на российских границах в отличие от США, когда последние свергали неудобные им режимы в странах, расположенных в десятках тысячах километров от них.

На саммите НАТО в сентябре 2014 года в Уэльсе Россию впервые со времени окончания «холодной войны» официально признали угрозой для альянса и евроатлантической безопасности. При этом антироссийская риторика использовалась для сохранения европейского и евроатлантического

¹ Согласованные по целям, задачам, месту и времени мероприятия и акции, направленные на оказание требуемого воздействия на страну, осуществляемые без прямого и явного использования силовых структур.

² Комплекс дипломатических, экономических, политических, военных, юридических и культурологических инструментов несилового воздействия на обстановку в иностранных государствах с целью оказания на нее влияния, отвечающего интересам национальной безопасности США.



В США и НАТО подтверждали перспективы евроатлантической интеграции Украины

единства, которое характеризуется внутренними противоречиями при решении различного рода проблем.

Для создания и активной пропаганды мифа о России как «империи зла» использовались инспирированный Соединенными Штатами на Украине майдан 2014 года, а затем преднамеренная изоляция и превращение Восточного региона страны в «лагерь террористов». Это позволило обеспечить на выборах в Верховную раду большинство националистическим силам западных ре-

гионов (заблокированные восточные русскоязычные регионы участия в них не принимали), а российскую гуманитарную помощь непризнанным в то время республикам ДНР и ЛНР представить в виде агрессии.

Полностью несостоятельным является миф об оккупации Россией Крыма, где народ на референдуме заявил о возвращении на свою исконную родину и нежелании жить в стране, где русофобия, национал-фашизм и мракобесие составляют основу внутренней и внешней политики, а ее руководство превратилось в холопов, стремящихся любой ценой вызвать благосклонность своих хозяев (одна из последних инициатив «самостийной» – передать в собственность США весь военно-промышленный комплекс республики).

Такая враждебная позиция Запада к РФ обусловлена тем, что та – единственное самодостаточное государство с точки зрения обеспечения территории, природными ресурсами, полезными ископаемыми, а также техническим, промышленным и интеллектуальным потенциалом. Именно она является основным препятствием для реализации проекта глобализации, подчинения мира глобальной финансовой элите и продления существования англосаксонской элиты еще лет на 20, как это было после уничтожения Советского Союза. Причем зачастую для дробления России на ряд мелких государств-княжеств используются такие же методы и средства, как и при развале СССР.

Так, военно-теоретический журнал НАТО «Дженерал милитэри ревью» писал: «Единственный способ выиграть третью мировую войну – это взорвать СССР изнутри с помощью подрывных средств и разложения. **При этом главный метод – противопоставление РФ всем остальным государствам, русского народа – всему остальному миру, а внутри страны – стравливание отдельных групп населения между собой.** Используйте прием натравливания одной группы населения на другую, если возможно, большинства против меньшинства. Если вам некого поддерживать, создавайте таких сами».

Серьезные надежды в Белом доме возлагают на переизбрание Президента России В. Путина, которого должен заменить полезный им политик (таких сейчас большинство в Европе). Поэтому не случайно американцы заранее заявляют о непризнании президентских выборов 2024 года в РФ, если в них примет участие В. Путин.

Разрушению сложившейся системы европейской безопасности служила также целенаправленная работа США по превращению Украины во врага России. Этому в немалой степени содействовала «морковка» с мечтами о



цивилизованной комфортной и красивой жизни украинцев в Европейском союзе и НАТО, где якобы станут реальностью слова их гимна: «Згинуть наші воріженьки, як роса на сонці. Запануєм і ми, браття, у своїй сторонці».

Соседняя страна стала врагом России благодаря коллаборационистскому режиму, когда каждый президент вносил свою лепту в сдачу национальных интересов и ресурсов Западу, послушно проводя русофобскую политику (ее начал Л. Кучма с книги «Украина – не Россия»). Итог этой политики украинского руководства был закономерным: страна превратилась в колонию Запада с пещерной русофобией, которая использовалась бы им для возможного нанесения удара по России. При этом беспринципная правящая элита страны с ее патологической жадностью, неумной тягой к власти и «золотому тельцу» спровоцировала по команде англосаксов обострение военного конфликта с ДНР и ЛНР, вынуждая Российскую Федерацию на военный ответ. А когда она вошла на Украину, вся Европа по отмашке США тут же окончательно признала РФ агрессором, ввела против нее санкции, отказалась от эксплуатации газопровода «Северный поток-2», начав втридорога закупать американский сжиженный газ. Расчет делается также на то, что жесткие экономические санкции, наложенные в отношении РФ, приведут к ухудшению жизни простых граждан, обострению внутривнутриполитической ситуации и приходу к власти компрадоров-соглашателей, готовых на все, в том числе и на распад нашего государства.

По сути, агрессором являются Соединенные Штаты, которые всячески препятствовали реализации Минских соглашений для сохранения очага напряженности и конфликтности на границах с Россией, заочно обвиняя ее в агрессивности, одновременно накачивая Украину и Европейский континент вооружениями, что, конечно, и близко не соответствует их якобы благим пожеланиям укреплять европейскую систему безопасности.

Русофобскую политику Соединенных Штатов на Украине активно поддерживал еще один «миротворец» – Великобритания, которая также снабжала ее оружием, готовила подразделения спецназа и снайперов, строила военные базы в Очакове и Бердянске. Одновременно Лондон подталкивал Киев к военным провокациям против Донбасса для разжигания гражданской войны между великороссами и малороссами. Англосаксы торопили события, несмотря на все миротворческие усилия России, направленные на реализацию Украиной Минских соглашений. Такая война должна была произойти до превращения этой колонии англосаксов в экономические и социальные руины, прежде чем в США разразится масштабный внутривнутриполитический и экономический кризис. Именно в конце 2021 года, когда эта страна оказалась на пике финансового кризиса, началась беспрецедентная антироссийская кампания. Эксперты же прогнозируют гиперинфляцию американской финансовой системы в 2022–2023 годах.

В свою очередь, Лондон, используя вооруженный конфликт в Европе, также стремился разрешить свои внутривнутригосударственные проблемы и предотвратить воз-



Американские военные инструкторы готовят украинский спецназ и снайперов для задействования против ЛНР и ДНР



Деятельность ОБСЕ выявила свою низкую эффективность и зачастую необъективность оценок ситуации, сложившейся на Украине

дов ЕС в пользу американских транснациональных компаний, отказа Евросоюза от газопровода «Северный поток-2» и перехода на заокеанский сжиженный природный газ.

Милитаризация Запада и гонка вооружений серьезно подрывают основы международной безопасности. Если суммировать все расходы на вооружение, то в мире на эти цели тратится около 2 трлн долларов в год. Несмотря на заверения руководства НАТО, что практика военного строительства стран альянса не провокация, а «оборонительная реакция», накачка региона Центральной и Восточной Европы подразделениями, вооружением и техникой, проведение провокационных учений вблизи российских границ повышают риски случайного вооруженного конфликта. Ситуация может стать еще более опасной при размещении на территории стран Восточной Европы и Балтии ядерных сил. В случае реализации подобных планов значительно сократится время стратегического предупреждения, что существенно ограничит возможности по принятию адекватных мер в случае внезапной агрессии.

Процессы мировой глобализации приводят к появлению серьезных рисков и угроз национальной безопасности для большинства государств планеты. В их числе уничтожение национальных суверенитетов и промышленности, перекачивание глобальных ресурсов узкому кругу так называемых цивилизационных государств, где, разумеется, России место не уготовано. Именно РФ и Китай встали на пути глобализации и внедрения так называемого инклюзивного капитализма, когда вся власть в мире передается международным организациям и транснациональным компаниям, которые переформируют мир по лекалам англосаксов.

Кроме того, в этот процесс закладывается принцип якобы неспособности независимых правительств справиться с зачастую инспирированными извне внутривластным хаосом, «майданами», терроризмом, межэтническими войнами, эксцессами религиозного фундаментализма и национал-экстремизма. Вот почему глобалисты заинтересованы в подрыве стабильности миропорядка, заменяя его хаосом и экономическими кризисами, одновременно протаскивая мысль о способности только Соединенных Штатов восстанавливать миропорядок на планете.

Следует отметить, что в условиях глобализации и американизации жизни на планете происходит трансформация Западом понятий на в свою противоположность. Например, провозглашаемая США борьба за мир – в бесконечные войны и конфликты, борьба за демократию – в хаос или диктат кол-

можный выход из королевства Шотландии и Северной Ирландии. То есть, Вашингтону и Лондону необходимо было срочно списать свои проблемы и провалы на «российскую агрессию».

Именно для этого раздувался миф о неизбежном нападении России на соседнее государство, а сообщения об «агрессии» РФ одновременно становились предложением для активного размещения вооружений НАТО вблизи наших границ, изоляции Европейского союза от России, увеличения военных расхо-



лаборационистских режимов, борьба за так называемые общечеловеческие ценности – в расчеловечивание, культурные и гуманитарные ценности – в лавочный товар по рыночным ценам, объективное освещение событий – в дезинформацию, ложь и клевету.

Таким образом, в современных условиях выстраивается новая архитектура, но уже не безопасности, а опасности подведения мира к третьей мировой войне. Этому способствуют новые веяния в Европейском союзе и Великобритании.

Так, верховный представитель ЕС по иностранным делам и политике безопасности Ж. Боррель сообщил о подготовке концепции безопасности Евросоюза «Стратегический компас», предусматривающей меры сдерживания России и создание оборонного союза этой организации. В данной стратегии «компас» указывает на РФ как на страну, представляющую «ключевой стратегический вызов», а «европейский порядок безопасности» предназначен исключительно для ЕС. Хотя и здесь согласия нет. Так, президент Франции Э. Макрон выступает за ведение прямого диалога с Россией и признает ее неотъемлемой частью системы европейской безопасности.

Великобритания, покинув Евросоюз, мечтает о возвращении былого имперского колониального величия. Там приступили к реализации новой концепции внешней и военной политики (представлена премьер-министром Б. Джонсоном в марте 2021 года) под названием «Глобальная Британия в эру конкуренции. Комплексная стратегия в сферах обороны, дипломатии и международных отношений». В ней Россия также названа главной угрозой безопасности королевству, а Китай – системным вызовом. Документ закрепляет увеличение военных расходов на 24 млрд фунтов стерлингов и расширение ядерного арсенала на 40 проц., что вызывает когнитивный диссонанс при прочтении следующего его положения: «Великобритания станет еще большей силой добра в мире». Суть этого проекта – усиление своего влияния на международной арене – в Северной Америке, на Европейском континенте, в Индо-Тихоокеанском регионе и на Среднем Востоке.

Все вышеперечисленные факторы делают проблему обеспечения национальной безопасности Российской Федерации особенно острой. Нежелание Запада учитывать национальные интересы безопасности вынуждают ее принимать ответные меры, превращая безопасность стран Запада в гарантии равной опасности для всех.

Первый ответ России в плане укрепления национальной безопасности и прекращения геноцида против населения Донецкой и Луганской народных республик – признание их независимости, а также подписание с республиками договоров о дружбе, сотрудничестве и взаимопомощи, в том числе и в военной сфере.

Второй ответ на нежелание Соединенных Штатов хоть как-то реагировать на вполне обоснованные требования России в отношении гарантий собственной безопасности – проведение специальной военной операции на Украине и осуществление в этом несостоявшемся государстве с претензией на обладание ядерного оружия демилитаризации и денацификации.



В ДНР и ЛНР признание Россией независимости республик отметили праздничным салютом



По сообщению Министерства обороны РФ, 8 марта силы Балтийского флота приступили к слежению за действиями эсминцев УРО «Дональд Кук» и «Форрест Шерман» ВМС США, зашедших в акваторию Балтийского моря

Дальнейшие возможные ответы российской стороны: противопоставление американской политике сдерживания – контрсдерживания, политике устрашения – контрустрашения, проведение симметричных и асимметричных действий на постсоветском пространстве и в мире в целом. Ряд зарубежных экспертов сами называют

варианты построения Россией системы равной опасности для Запада – размещение ядерных ракет в Калининградской области и вблизи Аляски, постоянное присутствие и ротация атомных подводных лодок и надводных кораблей с ядерным оружием вблизи Атлантического и Тихоокеанского побережий США. Практически готовы к эксплуатации атомные беспилотные глубоководные подводные лодки «Посейдон».

Неизбежно дальнейшее сближение Москвы и Пекина в различных областях сотрудничества, в том числе в военно-политической и военно-технической, что обеспечивает обоим государствам серьезные стратегические преимущества. Не исключены также перспективы вступления в ОДКБ Абхазии, Южной Осетии, ЛНР, ДНР, Приднестровской Молдавской Республики.

Весьма цинично реагирует Белый дом на возможность создания Россией военных баз в Латинской Америке. Советник президента Джо Байдена по национальной обороне Джейк Салливан заявляет, «если Москва будет двигаться в таком направлении, мы разберемся с этим решительным образом». А когда у наших границ НАТО во главе с США регулярно проводит провокационные учения, фиксируются подходы американских кораблей к территориальным водам и подлеты бомбардировщиков к воздушному пространству России, это считается нормальным. В связи с этим ряд западных экспертов прямо заявляют, что Соединенные Штаты пойдут на результативные переговоры только в случае явного стратегического и военно-технического превосходства над ними РФ.

После проведения Россией войсковой операции, направленной на обеспечение нацбезопасности, Запад принимает меры якобы для сохранения существующего миропорядка, а на самом деле подводящие мир к еще большей конфронтации. В частности, как и во времена Гитлера, речь идет о сплочении практически всех европейских стран НАТО против России и создании в них «оборонного» потенциала и соответствующих сил реагирования.

Таким образом, в настоящее время отчетливо проявилось стремление англосаксов создавать очаги напряженности и локальные военные конфликты на Европейском континенте, в расчете что они останутся в стороне в борьбе против «российской агрессии». Только на этот раз им вряд ли удастся избежать ответственности за последствия проведения оголтелой русофобской политики и подведение мира к возможной третьей мировой войне. Как заявил Президент В. Путин, «кто бы ни пытался помешать нам, а тем более создавать угрозы для нашей страны, для нашего народа, должны знать, что ответ России будет незамедлительным и приведет вас к таким последствиям, с которыми вы в своей истории еще никогда не сталкивались».



УКРАИНА – ПЛАЦДАРМ АГРЕССИИ ПРОТИВ РОССИИ

Полковник **П. ПОЛИНИН**

«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».

Президент РФ В. Путин

Специальная военная операция Российской Федерации на территории Украины ставит целью спасение граждан Донецкой и Луганской народных республик, демилитаризацию, денацификацию этого неонацистского государства и обеспечение собственной безопасности. Превращению этой страны во врага России содействовали поддержка Западом, в первую очередь англосаксами, украинских фашистов, проведение активной русофобской политики, масштабной гибридной войны с реализацией планов вооруженного столкновения двух славянских народов, расчленения и уничтожения нашего государства. Достоверно известно, что РФ лишь на несколько суток опередила начало массированной атаки на Донбасс вооруженными силами Украины (ВСУ), в связи с чем была организована эвакуация российских граждан из ДНР и ЛНР. **По данным нашей разведки, Киев планировал наступление на Донбасс и Крым 8 марта с. г.**

Для реализации агрессивных планов Запад длительный период вооружал и тренировал ВСУ, пользуясь «стратегическим курсом Украины на приобретение членства в НАТО и Европейском союзе». Так, в 2022 году предполагалось провести на ее территории в непосредственной близости у границ РФ следующие учения:

– **«Морской бриз»** (Sea Breeze) с участием США и Украины, 7 500 военнослужащих, 85 кораблей, до 70 самолетов и вертолетов. Из них от стран НАТО должны были привлечь 2 тыс. военнослужащих и 20 летательных аппаратов (ЛА). Эти маневры проходят в течение нескольких недель летом в акватории Черного моря с отработкой задач на суше, на море и в воздушном пространстве.

– **«Быстрый трезубец»** (Rapid Trident) – Украина, США, другие страны

НАТО с проведением учений на полигоне во Львовской области в составе 8 500 военнослужащих, в том числе 1 500 американских и 2 000 из других членов альянса. Сроки проведения – 1,5 месяца в период с марта по декабрь.

– **«Серебряная сабля»** (Silver Saber) – Украина и Польша в составе 5 000 военнослужащих, 16 самолетов и вертолетов, 10 кораблей (со стороны Польши 1 000 военнослужащих, четыре самолета и вертолет). Учения проходят в три этапа: в феврале-апреле, мае-июле и августе-декабре. Во время маневров специалистами НАТО планировалась тренировка украинских сил специальных операций.

– **«Речной»** (Riverine) – Украина и Румыния с проведением маневров на р. Дунай. Цель – отработка задач с привлечением ВМС, береговой охраны и пограничников. Планировалось участие в них 400 военнослужащих, 20 кораблей, 10 самолетов и вертолетов.

– **«Казацкая булава»** (Cossack Mace) – Украина, Великобритания и другие страны НАТО с отработкой взаимодействия украинских и британских воинских формирований. В 2021 году они проходили в Николаевской и Одесской областях. **Согласно легенде учений военнослужащие отражали захват городов условным противником.** В них было задействовано 5 500 военнослужащих, 30 самолетов и вертолетов, 11 кораблей. От Великобритании – 1 500 военных, 10 самолетов и вертолетов, три корабля, от других членов альянса – до 1 000 человек, 10 самолетов и вертолетов, три корабля.

– **«Кленовая арка»** (Maple Arch) – Канада, Украина, Литва, Польша и другие страны НАТО. Цель – повысить совместимость вооруженных сил стран-участниц. Общая численность 3 700 солдат и офицеров, 22 самолета и вертолета.



Канада как организатор должна была предоставить 300 военнослужащих, четыре самолета и вертолета, Литва и Польша – 500 военных и авиацию. Другие государства – члены НАТО задействуют до 700 человек и до шести самолетов и вертолетов.

– «*Светлая лавина*» (Blonde Avalanche) – Украина, Венгрия, Румыния, Словакия. Ранее такие учения проводились в Закарпатье. По легенде военнослужащие должны были принять участие в ликвидации последвий наводнения. Планировалось участие 1 300 военнослужащих и 13 ЛА. От Венгрии, Румынии, Словакии и стран – участниц НАТО – по 200 человек и по два самолета и вертолета.

– «*Объединенные усилия*» (Joint Efforts) – Украина, США, другие страны НАТО. Проходят преимущественно летом в разных регионах от южных до северных границ, где республика граничит с Белоруссией. Количество участников – 12 500 военнослужащих, 70 кораблей, 90 самолетов и вертолетов. От США – 1 000 военных, 10 кораблей, 20 самолетов и вертолетов. От других членов НАТО – 2 500 человек, 40 кораблей, 40 самолетов и вертолетов.

– «*Викинг*» (Viking) – Украина, Швеция, страны НАТО. Эти учения проводятся без привлечения военной техники и направлены на налаживание взаимодействия во время международных миротворческих операций. Общая численность участников – 500 военнослужащих, из них от Швеции – 100 и от НАТО – 200.

В Польше 21 февраля с. г. на границе с Украиной прошли совместные военные маневры с привлечением 82-й воздушно-десантной дивизии США и 18-й механизированной дивизии Польши. Ранее Пентагон перебросил на польскую территорию 1 700 военнослужащих «для укрепления безопасности стран Восточной Европы».

Всего в рамках программы на протяжении 2022 года 4 тыс. специалистов из США и других стран НАТО должны были обучить 15 000 украинских военных.

Небезынтересно мнение западных инструкторов об украинских военнослужащих-нацистах. Например, британский инструктор Кьирэн Эшли Уолш называл их «ленивыми ублюдками, не желающими работать солдатами, которые хуже, чем афганская армия и иракская полиция. Большинство из них пьяная шпана, абсолютно невменяемая».

А подполковник армии США Роберт Трейси охарактеризовал их как «жадных пьяниц с низким уровнем образования, не желающих учить английский язык, не привыкших к труду и не выполняющих приказы. В ВСУ процветают воровство, взяточничество и отсутствует дисциплина».

По сообщению министра обороны Украины А. Резникова, военные инструкторы Канады должны были продолжить обучение украинских силовиков на Яворовском полигоне в Львовской области до 2025 года. Кроме того, как отметили в пресс-службе военного ведомства, между странами достигнута договоренность об обмене разведывательной информацией и оказании помощи в проведении киберопераций, а также о поставках Киеву средств индивидуальной защиты.

Таким образом Украина была превращена в военный полигон,



Для реализации агрессивных планов Запад во главе с США длительный период вооружал и тренировал силовые структуры Украины



где каждый год проводились до 25 многонациональных учений и тренировок с участием 6 000 натовских солдат, в том числе 3 500 американских. Расходы на материально-техническое обеспечение, в том числе горюче-смазочные материалы для своих воинских формирований оплачивали США и Великобритания. Заключались договоры на обустройство инфраструктурных и логистических объектов – казарм, складов, мест хранения техники и оружия.

Под видом учений шло освоение военно-транспортной и боевой авиацией США военных и гражданских аэродромов Украины. Например, военно-транспортные самолеты С-130 «Геркулес» регулярно доставляли военные грузы в Киев, Львов, Одессу и другие города страны. Тактическая авиация США и НАТО осваивала аэродромы в городах Одесса («Школьный»), Херсон («Чернобаевка») и Николаев («Кульбакино»). Американская и британская авиация использовала военный аэродром «Озёрное» в 11 км от Житомира. Поблизости были организованы крупная база хранения вооружения и военной техники (ВВТ), арсенал вооружений ПВО, построены другие объекты военной инфраструктуры.

Боевые корабли и суда снабжения США, Великобритании и других стран НАТО регулярно заходили в порты городов Одесса и Южный, строилась военно-морская база в Очакове, где в период с 2017 по 2019 год выполнялись работы по укреплению и модернизации причалов, созданию судоремонтного завода с плавучим доком и контрольно-пропускными пунктами. Кроме того, здесь был построен и функционировал центр морских операций ВМС США.

ВСУ сосредоточили на границе с Донбассом с начала 2022 года серьезную армейскую группировку численностью 150 тыс. человек. В нее вошли также подразделения МВД, Национальной гвардии, Государственной пограничной службы, Службы безопасности, Управления государственной охраны Украины и добровольцы батальона «Азов». Все эти силы составили две оперативно-тактические группировки – «Север» и «Восток». Первая противостояла Народной милиции (НМ) ЛНР, вторая – контролировала южные участки фронта.

Отмечается, что в Донбассе на стороне настоящих террористов – нацистских вооруженных формирований – воюют также частные военные компании, наемники-одиночки, боевики с Северного Кавказа, участвовавшие в боевых действиях в Сирии и Ираке. Еще в октябре 2015 года экс-президент П. Порошенко подписал закон, разрешающий гражданам других государств и лицам без гражданства служить по контрактам в ВСУ.

В сентябре 2021-го пресс-служба оперативного командования ДНР сообщила, что среди наемников были замечены высокопоставленные офицеры из США и Канады, которые непосредственно принимали участие в планировании и проведении наступательных операций. На сайте МГБ ЛНР опубликован список из 45 граждан США, Британии, Канады и Польши, которые, по версии ведомства, причастны к подготовке украинских диверсантов.

НМ ЛНР фиксировала на линии соприкосновения присутствие снайперов из Литвы и Грузии. Кроме того, в Косово, Албании и Боснии и Герцеговине вербовались наемники для войны против населения Донбасса. Было очевидно, что эти технически хорошо оснащенные группировки готовились к нападению на республики, чтобы одновременно спровоцировать Россию на вооруженный ответ.

Интенсивные украинско-натовские учения и концентрация значительных сил вблизи российских границ представляли серьезную угрозу, поскольку были направлены на отработку ведения войны против нашей страны, превращение «незалежной» в военный плацдарм, который использовался англосаксами в качестве инструмента для решения своих геополитических задач. В связи с этим Президент В. Путин четко обозначил, что территория республики является «крас-



Под видом учений силами НАТО шло освоение военной инфраструктуры Украины, включая аэродромы и военно-морские базы



ной линией», за которую переступать американцам не стоит и потребовал заключить обязывающие договоренности о гарантиях безопасности с прекращением дальнейшего расширения НАТО, в первую очередь за счет Украины, возврате военной инфраструктуры блока в Европе к состоянию 1997 года, а также о не размещении ракет средней и меньшей дальности в зоне досягаемости друг друга. Однако эти требования так и остались без внимания.

Несмотря на усилия России и ряда европейских стран, Украина принципиально не выполняла Минские соглашения и не считала нужным вести переговоры непосредственно с ДНР и ЛНР. Этому также препятствовал Вашингтон, который стремился сохранить очаг напряженности на Европейском континенте. В течение 8 лет продолжался обстрел ВСУ собственных граждан непризнанных республик, осуществлялся геноцид, цинично названный бандеровской властью в Киеве борьбой с террористами-сепаратистами.



Вооруженные силы Украины сосредоточили на границе с Донбассом к началу 2022 года армейскую группировку численностью 150 тыс. человек

Еще осенью прошлого года в зарубежных СМИ стала появляться информация о якобы готовящемся вторжении России на Украину, затем эти сроки постоянно смещались с лживым утверждением, что поскольку РФ – агрессор, она непременно предпримет наступательные действия. Такое «предвидение» объяснялось просто. Вашингтон и Лондон прекрасно знали – в случае массированного обстрела ЛНР и ДНР и гибели там российских граждан (российское гражданство в республиках получили более 700 тыс. человек) Москва обязательно ответит. Конечно, англосаксы вовсе не ожидали, что этот ответ приведет к уничтожению всей военной инфраструктуры Украины – многолетних трудов этих «цивилизованных» государств.

После признания независимости республик Президент В. Путин 24 февраля принял решение о проведении специальной военной операции для выведения из строя военной инфраструктуры Украины без нанесения ударов по городам. Ускорило это решение заявление президента В. Зеленского о возможности вернуть стране ядерный статус. Сделать это было не так уж и сложно. Так, по сведениям Службы внешней разведки России, США знали о разработке Киевом ядерного оружия. При этом Вашингтон не только не препятствовал реализации этого плана, но и был готов предоставить соответствующую помощь, рассчитывая на то, что украинские ракеты с ядерными боеголовками полетят не на запад, а на восток.

Существовала также опасность, в случае принятия Украины в НАТО Киев попытается силой «вернуть» Крым, втянув США и их союзников в соответствии со ст. 5 Вашингтонского договора в прямой вооруженный конфликт с Россией.

По всем параметрам ВСУ стали третьей по численности армией Европы после России и Турции. В 2023–2025 годах должна была начаться модернизация украинских ВВС, закупка и частичная передача Украине истребителей F-16, F-15, штурмовиков A-10 с переучиванием летчиков на эти типы ЛА. Ве-



лись разговоры о передаче Киеву нескольких дивизионов американских зенитных ракетных комплексов «Пэтриот».

По оценкам западных экспертов, к 2023–2024 году ВСУ должны были выйти на такой уровень, который гарантировал бы стране устойчивость при любом конфликте с Россией, а с западной поддержкой – и нанесение ей неприемлемого ущерба. Это должно было обеспечить вытеснение пророссийских сил из региона Донбасса, что означало бы ее крупное геополитическое поражение.

Последние надежды президент В. Зеленский возлагал на интернациональный легион территориальной обороны Украины, который планировалось сформировать в количестве нескольких тысяч человек от 16 стран. В его состав могли войти легионеры из Балтии, Польши, Израиля, Грузии, Хорватии, Великобритании, чеченские добровольцы из Европы и Украины, белорусы, ранее выехавшие из страны в Польшу. Никто из властной европейской элиты не осуждал их за участие в боевых действиях на стороне нацистского государства. Когда же убивали русских в Донбассе, жесткой критике подвергались добровольцы, боровшиеся с нацистскими батальонами.

Страх заставил также президента выпустить преступников из тюрем, вооружить их и бросить против российской армии. Ясно, что с ними и наемниками разговор был коротким.

Какие уроки можно извлечь из трагических событий на Украине? Стало понятно, что Великобритания вышла из Европейского союза с целью развязывания крупномасштабного конфликта на Европейском континенте, ослабления на нем своих экономических конкурентов в ЕС и нанесения Москве масштабного политического, экономического, финансового, имиджевого ущерба. Как заявила глава МИД королевства Лиза Трасс, «Лондон не успокоится до тех пор, пока экономика России не будет разрушена!». Украина сыграла при этом свою роль послушно и угоднического инструмента реализации этого плана, оказавшись в полном одиночестве в ходе проведения специальной



Англосаксы посредством проведения циничной лживой и провокационной политики на Украине и в отношении России добились вооруженного столкновения двух славянских народов

военной операции, а главное – в качестве сакральной жертвы инсинуаций известной многим многогосударственным народам империи лжи, клеветы и провокаций.

Этот конфликт был также спровоцирован для укрепления дисциплины стран – участниц НАТО и англосаксонского контроля над ними, чтобы сдержать экономический рост Германии за счет дешевого российского газа. С этой задачей Вашингтон пока справился – блокирование «Северного потока-2» подорвало энергетическую безопасность ЕС, и Европа оказалась привязанной к дорогостоящим поставкам американского сжиженного природного газа.

К некоторым западноевропейским политикам приходит понимание произошедшего. Так, Алис Элизабет Вайдель, член партии «Альтернатива для Германии», заявила: «Это исторический провал Запада – то, что он унижал Россию. Нам нечем угрожать, эти санкции больше навредят нам».



Для спасения нацистской Украины планировалось сформировать интернациональный легион территориальной обороны численностью 1 000 человек от 16 стран



По мнению известного американского аналитика Майка Уитни, «сегодня психологические операции Вашингтона фактически направлены на Европу. Цель состоит в том, чтобы убедить европейцев, будто им необходимо вечно ходить под вашингтонским зонтиком безопасности (также известным под именем НАТО), чтобы защититься от внешних врагов. План направлен на то, чтобы зашвырнуть европейских вождей – «комнатных собачек» обратно в удушающее объятия дяди Сэма. Таковы цели текущей операции. США принимают экстренные меры, чтобы гарантировать, что их европейские колонии не соскользнут с вашингтонской экономической и политической орбиты... Вашингтон также пытается вбить клин между ЕС и Россией, чтобы предотвратить большую экономическую интеграцию, которая неизбежно приведет к созданию обширной зоны свободной торговли, охватывающей Европу и Азию. Вашингтон должен саботировать этот план, чтобы сохранить свою доминирующую роль в мировом порядке». В реализации этого плана Украине и была отведена решающая роль.

Так, о судьбе украинской державы писал в 2009-м А. Иценков в статье «Украина обречена на развал и войну»*: «все было очевидно еще в 1991 году, но верили не все. Точнее, почти все верили, что Украина, избавившись от «цепей» России, станет купаться в масле, кушать сало до отвала, а в вопросах демократии станет ее оплотом и образцом. С тех пор минуло 17 лет. Россия из старшего брата превратилась во врага № 1, а Украина, раздираемая противоречиями, уверенно идет к своему закономерному концу».

Там же об украинской власти: «какими умственными способностями обладают те, кто сумел без войн, эпидемий, землетрясений и прочих напастей и катаклизмов довести самую перспективную из

бывших республик СССР до экономического банкротства, а население, проживающее на столь благодатной земле, – до практически нищенского состояния, духовной и нравственной деградации? Украинский политикум породил лишь сонм жадных, слепых, тупых и равнодушных исполнителей, которые, прежде всего из-за отсутствия интеллекта, не могут справиться с хроническими вызовами для страны – галопирующей инфляцией, ростом цен, коррупцией, преступностью, духовной деградацией молодого поколения...».

О национализме: «национализм тем и опасен, что его интересует не экономика, а наши «правильные» речь, название улиц и площадей, памятники истории и история. Национализм интересует наш ум и наше сознание, а не наше благосостояние. И брошены были деньги не на развитие экономики, а на завоевание наших умов. То есть, на обыкновенное одурачивание».

Что мы имеем сегодня? Власть, состоящую из воров и бандитов, и озлобленное общество. **Шаг за шагом мы терпеливо уступали вору и бандитам в ущемлении и сужении наших прав, тупо веря в их обещания о райской жизни для всех. Мы проглотили унижение науки. Мы проглотили унижение нас самих. Мы проглотили унижение ветеранов войн. Мы предали память наших отцов, дедов и прадедов, воевавших против фашизма, защитивших страну от порабощения. Мы промолчали, когда ворье и бандиты признали героем Шухевича. Мы промолчали, когда стали устанавливать чуждые нашей истории памятники»....**

Кто, как не украинская власть делает все для того, чтобы нарушить территориальную целостность страны, подорвать доверие в демократические принципы, заложенные в Конституции?».

Таким образом, поскольку Запад отказался от построения архитектуры безопасности в Европе с равной безопасностью для всех и по-хамски игнорировал законные требования России, она вправе сама обеспечить нейтралитет Украины, запретить размещение на ее территории ударных видов вооружений, обеспечить построение демократического общества без нацистских элементов во власти и равные права всех проживающих там национальностей. Еще одна проблема – сохранение Украины в качестве унитарного государства при наличии там серьезных культурно-ментальных отличий. Не исключено, что по воле населяющих ее народов в стране утвердятся федерализация или появятся несколько независимых республик. 🌐

* Ежедневная украинская газета «2000». – № 5. – 30.01–5.02.2009 г.



РАЗРАБОТКА В США РАКЕТНЫХ КОМПЛЕКСОВ СРЕДНЕЙ И МЕНЬШЕЙ ДАЛЬНОСТИ

*Генерал-майор М. ВИЛЬДАНОВ,
кандидат военных наук, доцент;
О. МЕТРОВ*

Выход США из Договора о РСМД создал благоприятные условия для разработки и развертывания в вооруженных силах (ВС) ракет средней и меньшей дальности*.

Программа сухопутных войск (СВ) LRHW (Long Range Hypersonic Weapon) предусматривает создание ракеты с гиперзвуковой планирующей головной частью (ГПГЧ) для мобильного ракетного комплекса (РК) наземного базирования «Дарк Игл», разрабатываемого американской компанией «Локхид-Мартин». По оценке зарубежных специалистов, РК будет эффективным средством противодействия боевым системам ВС России и Китая, развернутым в зонах ограничения (воспрещения) доступа. Двухступенчатая твердотопливная ракета с гиперзвуковой головной частью С-HGB имеет длину 10 м, максимальный диаметр корпуса около 0,9 м и дальность стрельбы 3 000–4 000 км.

Батарея «Дарк Игл» включает машину боевого управления и четыре буксируемые пусковые установки (по две ракеты в контейнерах на каждой). В качестве тягача используется автомобиль «Ошкош» M983A4 (колесная формула 8 x 8). Первый учебный комплект мобильного ракетного комплекса (без ракет) передан сухопутным войскам в 2021 году для тренировок и обучения личного состава.

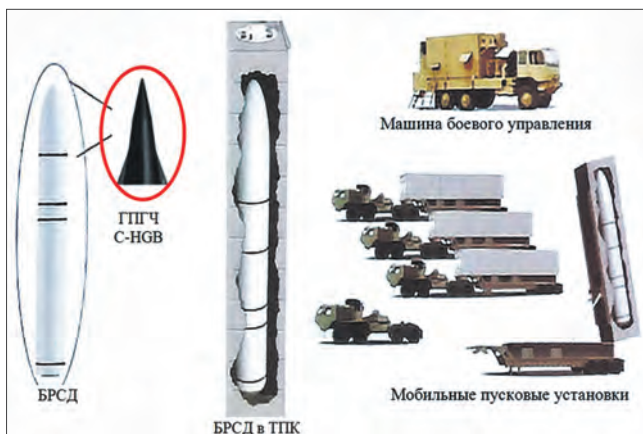
Заявлено, что в г. Балтимор (штат Мэриленд) запущена в действие производственная линия по сборке элементов данного РК.

«Локхид-Мартин» реализует комплекс программ по подготовке и проведению испытаний гиперзвуково-

го оружия «Дарк Игл». Предусмотрены летно-конструкторские испытания этого ракетного комплекса с проведением испытательных пусков (раз в полгода). Генеральный подрядчик осуществляет интеграцию унифицированной ГПГЧ с двухступенчатой ракетой и планирует завершить разработку РК в 2023 году. По плану командования сухопутных войск, опытная эксплуатация первой экспериментальной батареи «Дарк Игл» начнется в том же году.

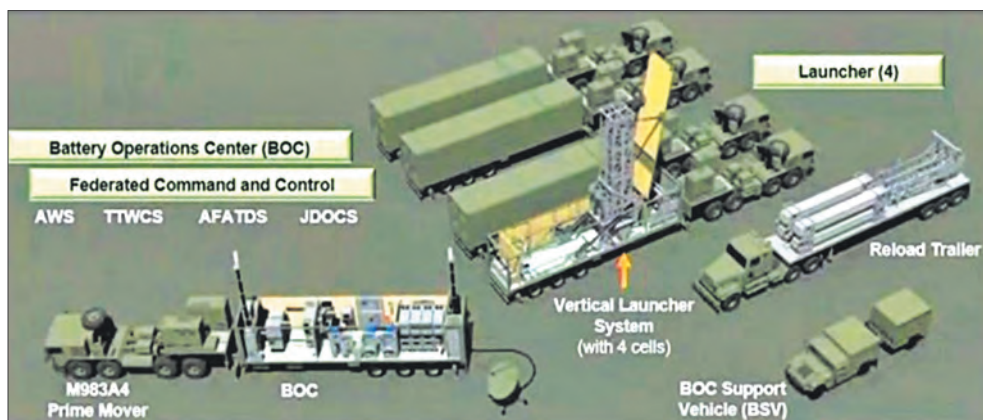
Развертывание нового подвижного ракетного комплекса станет для ВС США эффективным ударным средством поражения полевых подвижных пунктов управления, ракетных комплексов средней дальности и средств «воспрещения доступа», комплексов ПВО/ПРО и береговых РК с противокорабельными ракетами, прежде всего, в Европейском и Азиатско-Тихоокеанском континентальных районах.

Перспективный наземный мобильный ракетный комплекс средней даль-

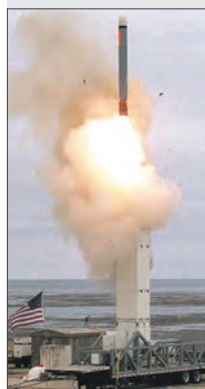


Возможный состав мобильного ракетного комплекса «Дарк Игл» с баллистической ракетой средней дальности, оснащенной гиперзвуковой планирующей головной частью

* См.: Вильданов М.П. Выход США из Договора о РСМД – угроза международной безопасности // Зарубежное военное обозрение. – 2019. – № 12.



Возможный состав наземного подвижного ракетного комплекса средней дальности «Дарк Тифон»



ности «Дарк Тифон» планируется оснастить морской дозвуковой крылатой ракетой «Томахок» и многоцелевой сверхзвуковой ракетой «Стандарт-6» для поражения наземных и надводных целей. Оба типа ракет планируется загружать в корабельную универсальную вертикальную пусковую установку Mk 41 в четырехконтейнерном исполнении на наземной пусковой установке, буксируемой тягачом. Расчетная дальность стрельбы при наземном пуске крылатой ракеты «Томахок» – от 2 000 до 2 500 км. В СВ США данный комплекс рассматривается как промежуточный по дальности применения между перспективным оперативно-тактическим РК PrSM (Precision Strike Missile) с дальностью стрельбы до 500 км и гиперзвуковым ракетным комплексом средней дальности «Дарк Игл».

Таким образом, США обладают реальным военно-техническим потенциалом по созданию и развертыванию ракет средней и меньшей дальности в Европе и Азиатско-Тихоокеанском регионе, способных поразить важные объекты Российской Федерации, ее союзников и Китая.

Военно-политическое руководство России неоднократно заявляло о принятии ответных и «зеркальных» мер. Известно следующее заявление Президента РФ В. В. Путина: «Россия будет вынуждена создать и развернуть уникальные виды вооружений, которые могут быть использованы не только в отношении тех территорий, где будут размещены ракетные комплексы средней и меньшей дальности, откуда для нас будет исходить соответствующая прямая угроза, но и в отношении тех территорий, где находятся Центры принятия решений по применению угрожающих нам ракетных комплексов. Пусть «подхрюкивающие» спутники об этом знают».

Штатная батарея комплекса «Дарк Тифон» включает:

- командно-штабную машину на трехосном прицепе, буксируемую тягачом «Ошкош» M983A4 (колесная формула 8 x 8); ее оборудование интегрировано с различными системами управления огнем, такими как AFATDS (Advanced Field Artillery Tactical Data System), JDOCS (Joint Automated Deep Operations Coordination System);
- четыре буксируемые пусковые установки с тягачами «Ошкош» M983A4, на каждой из которых размещена установка вертикального пуска с четырьмя ячейками для ракет;
- транспортно-заряжающую машину с четырьмя ракетами в контейнерах на трехосном полуприцепе, буксируемую автомобилем;
- машину обеспечения (BSV).

Военное руководство США планирует в сентябре 2023 года развернуть первую опытную мобильную батарею комплекса «Дарк Тифон». Первые испытательные пуски ракет «Стандарт-6» и «Томахок» с опытного РК запланированы на 2023 год.



ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ С ЗАРУБЕЖНЫМИ СТРАНАМИ

Майор **Р. БЕСЛОВСКИЙ**,
С. ДОНЦОВА

Руководство Республики Корея (РК) уделяет особое внимание развитию военно-технического сотрудничества (ВТС) с зарубежными государствами в интересах оснащения национальных вооруженных сил (ВС) современными вооружением и военной техникой (ВВТ).

Наряду с закупками готовых образцов высокотехнологичных ВВТ одним из приоритетных направлений деятельности в рамках ВТС является освоение передовых технологий в ходе лицензионного производства и проведения совместных НИОКР с зарубежными компаниями, которые затем используются при создании собственных образцов военной техники.

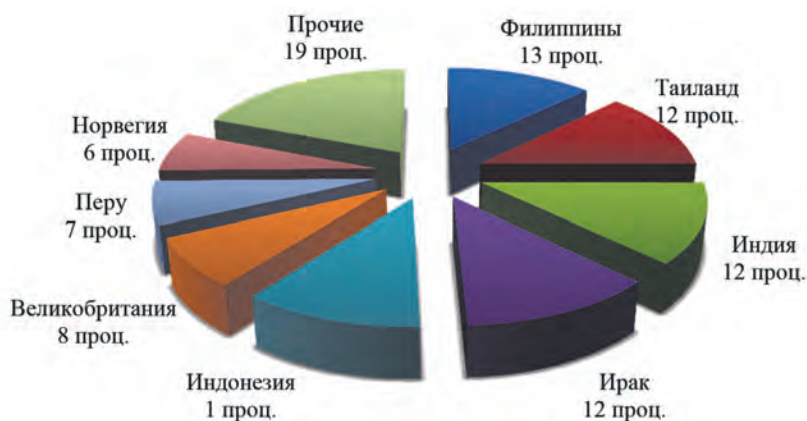
Южнокорейское законодательство устанавливает порядок приобретения готовой продукции военного назначения (ПВН) и проведения НИОКР по созданию систем вооружений. Исходным этапом является определение текущих и перспективных потребностей в ВВТ на уровне штабов вооруженных сил, которые в виде соответствующих заявок направляются в комитет начальников штабов ВС республики для обобщения, оценки, корректировки и передачи в министерство обороны (МО). Военное ведомство проводит анализ запросов и, исходя из военно-полити-

ческих соображений, а также финансово-экономических и научно-технических возможностей, принимает решение об их удовлетворении.

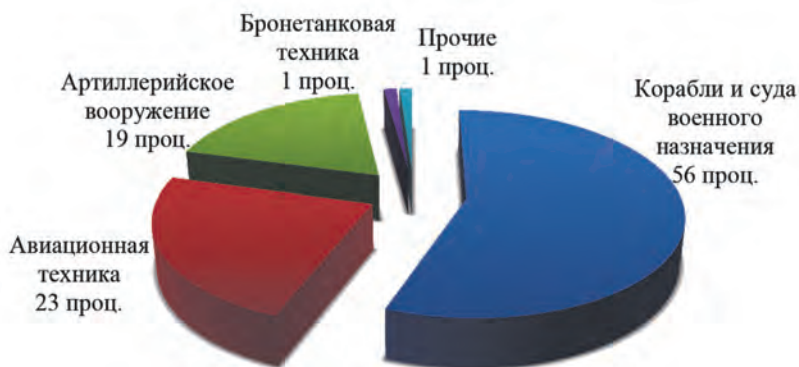
Определение целесообразности импорта готовой ПВН возложено на Агентство программ военных закупок (АПВЗ) при участии Агентства военных НИОКР (АВ-НИОКР) и Агентства по контролю за качеством военной продукции (АККВП). Итогом деятельности этих организаций становится годовая и пятилетняя бюджетные заявки на приобретение ВВТ, которые утверждаются министром обороны.

Непосредственное сопровождение программ создания или закупки ВВТ также осуществляется АПВЗ посредством заключения контрактов с национальными и зарубежными производителями. Заказы на разработку новых образцов передаются АВНИОКР, которое в рамках того или иного проекта может выполнять совместные работы с национальными или зарубежными научно-исследовательскими организациями.

Вопрос о приобретении ВВТ для нужд ВС и других силовых структур решается на основе результатов тендеров, проводимых как в открытом, так и в закрытом режимах.



Географическая структура экспорта ВВТ Республики Корея в 2016–2020 годах



Товарная структура экспорта ВВТ Республики Корея в 2016–2020 годах

Юридической основой для организации ВТС с зарубежными странами являются двусторонние межправительственные соглашения, а также отдельные контракты.

Отношения с США в области ВТС регламентируются договором 1965 года и меморандумом о сотрудничестве в области военных технологий от 1996-го. Меморандумы о взаимопонимании в сфере ВТС с Италией, Францией, Таиландом, Филиппинами, Великобританией, Канадой, Польшей, Израилем, Индонезией, Малайзией, Нидерландами, Германией, Румынией и Новой Зеландией подписаны в период с 1989 по 1998 год. Кроме того, Республика Корея имеет специальные соглашения с США, Францией, Италией и Великобританией об обмене научной и научно-технической информацией, а с США, Великобританией и Германией – об обмене данными по ценовым характери-

стикам продукции военного назначения.

По объемам экспорта ВВТ в период с 2016 по 2020 год РК занимала девятое место в мире, а ее доля в мировом экспорте данной продукции составила около 3 проц. Основными потребителями южнокорейской ПВН являются Филиппины, Таиланд, Индия, Ирак, Индонезия, Великобритания, Перу и Норвегия (доля этих стран более 80 проц.).

В структуре экспорта Республики Корея по видам ВВТ преобладает **военно-морская техника**, на которую в 2016–2020 годах пришлось 56 проц. всех экспортных поставок. Значительную долю составляет экспорт авиационной техники (23 проц.) и артиллерийского вооружения (19 проц.). На бронетанковую технику и остальные виды ПВН пришлось 2 проц.

Номенклатура экспорта военно-морской техники представлена фрегатами



Дизель-электрическая подводная лодка германского проекта 209



УРО, корветами, дизель-электрическими подводными лодками, десантно-вертолетными кораблями-доками (ДВКД), катерами и вспомогательными судами различного назначения.

В частности, РК экспортировала во Вьетнам корвет типа «Пхохан». Зарубежным заказчикам переданы фрегаты УРО проекта DW3000H (два на Филиппины и один в Таиланд), транспортные суда (по одному в Норвегию и Новую Зеландию), ДВКД типа LPD (по одному в Мьянму и Перу), четыре танкера «Тайд» (в Великобританию).

Экспортные поставки **авиационной техники** в основном представлены учеб-

но-тренировочными самолетами (УТС) КТ-1 «Унби», учебно-боевыми самолетами (УБС) Т-50/А-50 «Голден Игл», вертолетами боевого обеспечения КУН-1 «Сурион». Одним из наиболее перспективных экспортных образцов является УТС КТ-1 «Унби». В 2016–2020 годах РК было передано 16 УТС КТ-1 «Унби» (12 единиц в Перу и четыре в Сенегал). В 2022 году их поставка запланирована в Индонезию.

В рамках американо-южнокорейского сотрудничества в области совместной разработки и производства ВВТ на предприятиях «Кореа эрспэйс индастриз» совместно с американской корпорацией



Учебно-тренировочный самолет КТ-1 «Унби»



Учебно-боевой самолет Т-50 «Голден Игл»





Республика Корея экспортировала во Вьетнам корвет типа «Пхохан»

«Локхид-Мартин» налажено серийное производство УБС Т-50/А-50 «Голден Игл» и его модификации FA-50. С 2011 года налажен их экспорт в Индонезию, Ирак, Филиппины и Таиланд.

Суммарные поставки УБС Т-50/А-50 «Голден Игл» в 2016–2020 годах составили 46 единиц (24 самолета – в Ирак, 12 – в Таиланд и 10 – на Филиппины). Ожидаются поставки еще 53 (45 – Греции, два – Таиланду и шесть – Индонезии).

Помимо этого, компания «Хьюид технолоджиз» (РК) и концерн «Боинг дефенс энд спейс» (США) заключили контракт на поставку бортового радиоэлектронного оборудования для транспортно-десантного вертолета СН-47 «Чинук». Южнокорейская компания до 2022 года планировала изготовить элементы систем индикации, связи и управления. Это первая зарубежная компания, участвующая в программе производства данного вертолета для ВС США.

Кроме того, компании РК ведут совместные работы с Индонезией. В частности, реализуется проект по созданию многоцелевого истребителя пятого поколения «Кореа экспериментал» (KF-X) –



Многоцелевой истребитель пятого поколения проекта KF-X (эскиз)

самый дорогой в истории страны стоимостью около 8,5 трлн вон (7,8 млрд долларов). Индонезийская сторона финансирует 20 проц. (1,7 трлн вон) проекта в расчете на получение 50 из 170 запланированных самолетов.

Основой экспорта южнокорейского артиллерийского вооружения является 155-мм самоходная артиллерийская установка (САУ) К9 «Тандер», разработанная компанией «Ханва дефенс» (ранее «Самсунг теквин»).

Поставки САУ осуществляются в Индию, Норвегию, Польшу, Турцию, Финляндию, Эстонию. Кроме того, Турция, Польша и Индия приобрели у РК лицензии на сборку САУ на своей территории.

В 2016–2020 годах экспорт 155-мм САУ К9 осуществлялся в Финляндию (17 единиц из парка СВ), Норвегию и Польшу (по 24 единицы), Эстонию (2), Индию (100) в виде комплектов для сборки, индийское название «Ваджра-Т». Также поставлялись комплектующие, в том числе 56 комплектных шасси для 155-мм САУ «Краб» в Польшу.

В ближайшие годы продолжатся продажи в Финляндию и Эстонию, а также запланированы в Австралию (30 единиц).

Потенциальными покупателями бронетанковой техники южнокорейского производства являются Австралия, Норвегия, Индия, Филиппины. В качестве экспортной номенклатуры преимущественно рассматриваются танки К2 и БМП К21, транспортно-заряжающая машина (ТЗМ) К10 для САУ К9. В Турции налажено производство основного боевого танка «Алтай» с использованием технологий корейского танка К2.

Несмотря на рост возможностей военной промышленности Южной Кореи, страна является крупным импортером ПВН, прежде всего современных высокотехнологичных образцов ВВТ, комплектующих и материалов, а также передовых зарубежных технологий для организации производства на национальных предприятиях.

В соответствии с законодательством РК в области ВТС все контракты на поставки товаров и оказание услуг военного назначения, в случае если их сумма превышает 10 млн долларов, должны сопровождаться передачей технологий, а также иметь офсетную составляющую (30–70 проц. общей стоимости контракта), включающую встречные закупки или инвестиции в РК. Объемы офсетных предложений по контрактам Республики Кореи с 2016 по 2020 год оцениваются в 30,9 млрд долларов, основная часть из которых (80 проц.) приходилась на США.

В этот период страна занимала седьмое место в мировом рейтинге государств – импортеров ВВТ с долей 4,3 проц. Основным поставщиком вооружений на южнокорейский рынок являются США, на долю которых приходится около 60 проц. общего объема импорта ВВТ страны. Доля Германии составляет 31 проц., Испании – 6 проц., Великобритании – 3 проц., Израиля и Франции – по 1 проц.

Так, из США в РК в 2016–2020 годах были импортированы 40 истребителей F-35, 36 ударных вертолетов

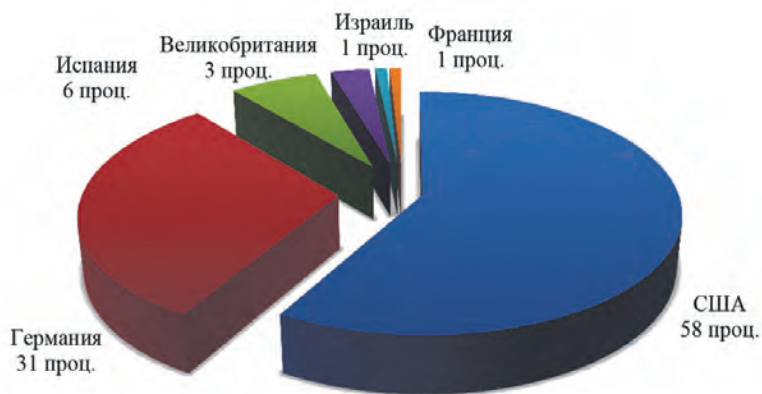


В конце августа 2020 года в Эстонию были доставлены первые две (из 18 заказанных) южнокорейские 155-мм самоходные артиллерийские установки К9 «Тандер»



Транспортно-заряжающая машина К10

АН-64 «Апач», артиллерийское и ракетное вооружение для корейских фрегатов и подлодок, РЛС с активной фазированной антенной решеткой для модернизации истребителей F-16 C/D.



Географическая структура импорта ВВТ Республики Корея в 2016–2020 годах по странам-экспортерам



ОБЪЕМЫ ОФСЕТНЫХ СОГЛАШЕНИЙ С ИНОСТРАННЫМИ ГОСУДАРСТВАМИ В 2016–2020 ГОДАХ, МЛН ДОЛЛАРОВ

Страна	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
США	6 610,0	6 588,0	6 548,0	4 569,9	482,8	24 798,7
Франция	801,0	801,0	809,0	726,8	680,9	3 818,7
Израиль	184,0	170,0	192,0	236,5	202,4	984,9
Италия	204,0	212,0	7,0	7,5	7,5	438,0
Великобритания	59,0	70,0	78,0	76,0	133,2	416,2
Германия	101,0	104,0	86,0	37,8	38,2	367,0
Австрия	–	9,0	9,0	9,0	9,0	36,0
Финляндия	8,0	8,0	8,0	–	–	24,0
Канада	7,0	7,0	7,0	–	–	21,0
Швеция	10,0	–	–	–	–	10,0
Итого	7 984,0	7 969,0	7 744,0	5 663,5	1 554,0	30 914,5



Из Испании южнокорейским ВВС поставлено четыре самолета-заправщика A.330 MRTT

Кроме того, американская корпорация «Рейтеон» осуществила для ВС РК модернизацию имеющихся ЗРК «Пэтриот» до уровня PAC-3, а корпорация «Боинг» провела работы по ремонту и обслуживанию самолетов F-15E «Страйк Игл».

Для снижения критической зависимости от США РК активно развивает ВТС с другими государствами. В связи с этим в 2016–2020 годах закупки ВВТ также осуществлялись из Германии, Израиля,

Франции, Великобритании и других стран. В частности, из Германии за рассматриваемый период поставлено около 300 управляемых тактических авиационных ракет «воздух – поверхность» KEPD-350, а также двигатели для танков K2 и судовые энергетические установки фрегатов. Кроме того, по лицензии Германии в РК собраны четыре дизель-электрические подводные лодки проекта 214. Из Испании в

РК поставлено четыре самолета-заправщика A.330 MRTT, из Великобритании – восемь противолодочных вертолетов AW-159 «Линкс», из Израиля в 2016–2020 годах поставлено три разведывательных БПЛА «Херон», две РЛС большой дальности EL/M-2080 «Грин Пайн», а также ПТУР «Спайк» для вертолетов AW-159 и многофункциональные РЛС EL/M 2032 для самолетов FA-50 корейского производства.

Таким образом, руководство РК намерено всесторонне развивать военно-техническое сотрудничество с зарубежными странами с целью приобретения современных образцов ВВТ для национальных ВС, а также получения и освоения передовых технологий для наращивания возможностей военной промышленности. За счет увеличения объемов и расширения номенклатуры продукции национального производства, к 2026 году РК планирует войти в пятерку крупнейших экспортеров ПВН.

Вместе с тем высокая степень зависимости от поставок американских ВВТ, необходимость их технического обслуживания и ремонта, а также ограниченные возможности собственной материально-технической базы, с большой долей вероятности не позволят в среднесрочной перспективе снизить влияние Вашингтона на проводимую Сеулом военно-техническую политику.



СИСТЕМА КОМПЛЕКТОВАНИЯ И ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ИРАНА

*Полковник Н. ТУРЧИН,
кандидат военных наук, доцент;
капитан А. МАКАРЕНКО*

Командование вооруженных сил (ВС) Исламской Республики Иран (ИРИ) на фоне усиления давления со стороны США и их союзников уделяет пристальное внимание вопросам комплектования Армии, Корпуса стражей исламской революции (КСИР) и сил охраны правопорядка (СОП), а также подготовки военных кадров.

Порядок комплектования, подготовки и прохождения службы различными категориями военнослужащих определяется «Законом об Армии», «Законом о Корпусе стражей исламской революции» (КСИР) и «Законом о СОП».

В соответствии с «Законом о всеобщей воинской обязанности» все граждане мужского пола в возрасте от 19 до 50 лет в мирное время и от 19 до 60 лет в военное считаются военнообязанными и могут быть призваны на военную службу. На добровольной основе на службу в ВС разрешается принимать граждан в возрасте от 16 лет при обязательном согласии родителей (женщин – в порядке исключения и, как правило, только для работы в медицинских учреждениях). Освобождение от воинской обязанности происходит в строго индивидуальном порядке. За отказ от службы предусмотрено уголовное наказание.

Все вопросы, касающиеся порядка прохождения службы, изменения ее сроков, предоставления отсрочек и освобождения от действительной военной службы, находятся в компетенции аппарата заместителя начальника генерального штаба вооруженных сил (ГШ ВС) ИРИ по кадрам.

Ежегодно в феврале управления планирования и кадров главных командований Армии и КСИР, а также командование СОП представляют в генштаб сведения о призывном контингенте и потребностях в личном составе на предстоящий год. После согласования этих данных в ГШ и утверждения в Совете обороны издаются соответствующие распоряжения,



Эмблема вооруженных сил Ирана

которые доводятся до управлений кадров и органов призыва всех уровней.

Вопросы учета военнообязанных, приписки и призыва на действительную военную службу в ВС относятся к компетенции органов всеобщей воинской обязанности, входящих в структуру СОП Ирана. Главному управлению всеобщей воинской обязанности командования СОП подчинены региональные управления в провинциях, а также в крупных городах. Отделы и отделения всеобщей воинской обязанности могут создаваться при удаленных гарнизонах и частях СОП.

В обязанности этих органов входит: регистрация мужского населения, достигшего 17 лет, и приписка допризывников (с 18 лет); предварительное распределение призывников между Армией и КСИР, а также видами ВС; организация призыва на действительную военную службу и переподготовку; учет мобилизационного и призывного резерва.

Органы записи актов гражданского состояния административно-территориальных единиц не позднее ноября ежегодно формируют списки допризывников, а также подают собранную информацию в территориальные органы всеобщей воинской обязанности.

Для организации и проведения призыва в ВС при местных органах всеобщей воинской обязанности создаются призывные комиссии, в состав которых



включаются представители провинциальных управлений, духовенства, местных властей и врачи. О дате прибытия на указанный приписной пункт лица, подлежащего призыву в вооруженные силы, извещаются через СМИ или повестками. После повторной медкомиссии и тестирования на профпригодность с ними проводятся заключительные собеседования, по результатам которых призывная комиссия принимает окончательное решение о военной специальности, месте службы и времени призыва.

Общий срок воинской обязанности составляет 30 лет, в том числе: срочная служба – 17–20 месяцев; нахождение в резерве – 8 лет, в запасе 1-й очереди – 10 лет и 2-й очереди – 10 лет. Срок нахождения в резерве и запасе исчисляется с момента окончания срочной военной службы и автоматически заканчивается по достижении военнообязанным 50-летнего возраста.

Срок воинской повинности для военнослужащих срочной службы может меняться. Так, для военнослужащих соединений и частей, дислоцированных в приграничных районах, он составляет 18 месяцев, в районах ведения боевых действий – 17, в удаленных районах – 19, в обычных условиях – 24 месяца.

Срок службы лиц, проходящих службу в частях и подразделениях сил сопротивления «Басидж» (батальоны «Ашурра», «Аль-Зохра» и другие), а также на опорных базах «Басидж» от 11 до 13 месяцев. При этом данный период может быть снижен на срок от 45 сут до трех месяцев по особому распоряжению начальника ГШ ВС.

В ИРИ решение о проведении мобилизации принимает верховный главнокомандующий ВС – руководитель страны. Выработкой стратегической линии и основных направлений мобилизации занимается Высший совет национальной безопасности Ирана, а общее руководство процессом мобилизационного развертывания ВС – Совет обороны, которым руководит начальник ГШ ВС.

В основу мобилизационных планов ВС ИРИ положена концепция о необходимости создания в стране народной «армии 20 миллионов». В соответствии с положениями данной концепции еще в мирное время предусматривается: организация повсеместного учета мужского населения призывного возраста; совершенствование системы оповещения и

сбора военнообязанных; накопление на складах длительного хранения необходимых запасов вооружения, специального имущества и материальных средств; организация начального военного обучения населения страны и подготовка личного состава резерва 1-й и 2-й очереди, предназначенного для доукомплектования существующих и формирования новых соединений и частей.

Личный состав, проходящий действительную военную службу и находящийся в запасе, подразделяется на:

- постоянный (кадровый) состав (военнослужащие, служащие, курсанты);
- личный состав, находящийся в запасе и проходящий срочную службу;
- личный состав, проходящий службу по контракту;

– «Басидж» – в составе КСИР.

К категории военнослужащих принадлежит личный состав, который прошел курс специального военного обучения и имеет воинское звание. Военнослужащие имеют право на ношение военной формы одежды и знаков различия.

К категории служащие относится гражданский персонал, принятый на службу в ВС по контракту с учетом ранее полученного образования и занимающий одну из предусмотренных должностей. Служащие не имеют права ношения военной формы одежды.

К категории курсанты относится личный состав, проходящий обучение в военном учебном заведении, по окончании которого предусматривается продолжение службы в кадровом составе ВС.

К категории «Басидж» относится личный состав, зачисленный в силы сопротивления «Басидж» (ССБ). ССБ являются подготовленным резервом КСИР и в соответствии с предназначением подразделяются на следующие категории:

– обыкновенный «Басидж» представлен личным составом, который после прохождения начальной военной подготовки зачислен в одно из подразделений «армии 20 миллионов»;

– действующий «Басидж» включает личный состав, после прохождения начальной военной подготовки зачисленный в особые подразделения, привлекаемые для выполнения отдельных задач при тесном взаимодействии с регулярными частями КСИР;

– специальный «Басидж» является резервом 1-й очереди КСИР. Данная категория после прохождения соответствующей

шей военной подготовки зачисляется в резерв корпуса.

Планами иранского командования предусматривается участие сил сопротивления «Басидж» в процессе мобилизационного развертывания ВС в угрожаемый период и в ходе войны, а в мирное время активное привлечение батальонов к решению задач по комплектованию ВС, обеспечению безопасности приграничных районов Ирана, а также к совместной с КСИР и СОП борьбе с контрабандой оружия и наркотиков.

Основной боевой единицей ССБ являются батальоны «Ашура» (мужского состава) и «Аль-Зохра» (женского состава), насчитывающие от 450 до 500 человек, прошедших специальную подготовку в системе ССБ. Батальоны представляют собой иррегулярные подразделения, закрепленное за ополченцами стрелковое оружие и боеприпасы к нему в мирное время хранятся на складах частей и подразделений СВ КСИР. Как правило, в каждой провинции имеется от 70 до 90 батальонов в зависимости от мобилизационных ресурсов.

Кроме того, КСИР формирует подразделения ССБ – группы специального назначения «Бейт оль-Мокаддас», «Кербелла» и «Зольфакар». Подготовка личного состава этой категории «Басидж» проводится в учебных центрах воздушно-десантных войск, а также частей и подразделений сил специального назначения ВС.

Командование ВС полагает, что разработанная и апробированная в ходе учений концепция ведения «ассиметричной войны», существенно повышает возможности войск по успешному противостоянию вероятному противнику в условиях ведения современных военных действий. Принято решение о необходимости создания особого компонента ВС, способного в мирное или же в военное время скрытно проникать в тыл противника и, уничтожая его живую силу и технику, а также важные объекты инфраструктуры, влиять на ход и исход боя (операции).

Система подготовки и обучения мобилизационного резерва ВС строится по территориальному принципу. Резервы используются непосредственно для доукомплектования имеющихся, а также



Начальная военная подготовка личного состава сил сопротивления «Басидж»

для формирования новых соединений и частей Армии и КСИР.

На начальном этапе процесса мобилизационного развертывания ВС главный упор делается на доукомплектование соединений и частей, входящих в состав группировок на основных операционных направлениях и предназначенных для ведения боевых действий на начальном этапе войны. При этом не исключается, что доукомплектование соединений первого эшелона будет осуществляться и за счет других частей постоянной готовности, вплоть до передачи подразделений в полном составе.

Такое решение принято командованием Ирана на основе анализа боевых действий США и их союзников против Ирака, когда скорость продвижения войск противника была достаточно высокой и органы, отвечающие за проведение мобилизации, не имели достаточно времени на проведение всех мероприятий.

По штатам мирного времени общая численность ВС ИРИ (включая СОП) составляет 1,185 млн человек. В ходе доукомплектования имеющихся соединений и частей по состоянию на М5 численность ВС может достигнуть 1,5 млн. По расчетам командования, при проведении всех мобилизационных мероприятий в полном объеме численность национальных ВС по состоянию на М90 планируется довести до 6 млн человек.

Процесс мобилизационного развертывания ВС Ирана заключается в переводе соединений и частей на штаты военного времени и наращивании их боевого потенциала путем проведения в том числе мероприятий по доукомплектованию имеющихся соединений и частей личным



составом до штатов военного времени и формирование новых соединений и частей в целях создания стратегических резервов.

Для соблюдения социальной справедливости в Иране разработана гибкая система отсрочек, имеющая статус отдельного законодательного акта, которую можно разделить на следующие категории: получение по причинам обучения в высших учебных заведениях и предоставляемые по медицинским показателям; предоставление права на прохождение альтернативной службы; по уходу за членами семьи и специальные отсрочки; отсрочки или освобождение от службы по инвалидности и освобождение от военной службы по чрезвычайным обстоятельствам; для граждан, проживающих за рубежом, и предоставляемые по указанию руководителя государства.

Интерес представляют отсрочки призывникам, проживающим за границей, при прохождении альтернативной службы и в случае внесения денежного выкупа.

Отсрочки призывникам, проживающим за рубежом, касаются граждан мужского пола, которые покинули Иран по различным причинам до 2016 года, пробыли за границей более двух лет и при внесении ими денежного залога в сумме эквивалентной 5,5 тыс. долларов. Призывники, которые покинули Иран по причине обучения в заграничных вузах, в случае возвращения на родину и при продолжении обучения в одном из иранских институтов имеют право на получение отсрочки на весь срок обучения.

Альтернативная служба предполагает работу в некоторых государственных учреждениях, где призывник получает соответствующий документ о прохождении альтернативной службы, который предоставляется в организацию всеобщей воинской повинности.

Перечень государственных учреждений, где разрешено прохождение альтернативной службы (необходимый срок непрерывной службы): общеобразовательные учреждения (5 лет); центральный аппарат министерства образования и просвещения (3,5 года); учреждения судебной власти (10 лет); структурные организации национальной авиакомпании (12 лет); структурные организации национальной судоходной компании (10 лет); учреждения министерства здравоохранения (5 лет); гражданские должности в структуре вооруженных сил (3,5 года).

Кроме того, граждане Ирана могут быть освобождены от прохождения срочной военной службы в случае внесения ими денежного выкупа, который в настоящее время составляет: для имеющих начальное образование – около 1 580 долларов; для имеющих неполное среднее образование – до 1 730; для имеющих среднее образование – около 1 870; для имеющих высшее образование – почти 2 160; для закончивших аспирантуру – около 2 450; для имеющих научную степень доктора наук – 2 730; для имеющих научную степень выше доктора наук – около 3 020 долларов.

Срочная служба, начинающаяся с момента прибытия призывника на призывной пункт, включает начальную (а для младших специалистов – дополнительную специальную) военную подготовку и службу непосредственно в подразделениях и на кораблях.

Начальная военная подготовка продолжительностью два месяца является обязательной для всех категорий военнослужащих и проводится в центрах подготовки новобранцев или непосредственно в частях и подразделениях. В этот период новобранцы проходят курс молодого бойца, где изучают основы военной службы. Кроме того, производится отбор кандидатов на должности младших командиров, рассматриваются просьбы о приеме на военную службу по контрактам. После завершения данного этапа молодые солдаты принимают присягу и распределяются по частям, где с ними организуется специализированная подготовка по программе, рассчитанной на 15 сут, или направляются на курсы при учебных центрах. Там из них готовят специалистов для определенных видов ВС, родов войск или служб.

При условии успешного окончания курса начальной военной подготовки новобранцам с неполным средним образованием присваивается воинское звание рядового, а тем, кто имеет полное среднее образование, может быть присвоено звание младшего сержанта, сержанта или старшего сержанта. Новобранцы с образованием выше среднего могут направляться на курсы подготовки младшего офицерского состава.

Подготовка рядового состава вооруженных сил осуществляется на основании ежегодно разрабатываемой программы боевой подготовки частей и подразделений, которая включает три этапа:



Торжественное построение для приветствия командования вооруженных сил перед началом широкомасштабных учений

индивидуальная подготовка личного состава; начальная подготовка подразделений (боевое слаживание); совершенствование боевой подготовки подразделений.

Основными задачами боевой подготовки являются:

– повышение уровня индивидуальной подготовки личного состава, полученного им на этапе начальной боевой подготовки в учебном центре;

– совершенствование специальной подготовки личного состава на этапе боевого слаживания подразделений, навыков использования вооружения и военной техники;

– повышение уровня боевой подготовки в процессе тактических учений;

– отработка действий подразделений в звене «взвод – рота – батальон» в ходе тактических учений в учебных центрах;

– повышение уровня подготовки штабов в ходе тактических и командно-штабных учений;

– оценка подразделений по результатам проводимых учений в звене «взвод – рота – батальон»;

– повышение уровня боевой подготовки батальонов с применением опыта ведения современного боя и ирано-иракской войны.

Военное руководство страны уделяет серьезное внимание оперативной и боевой подготовке (ОБП), делая акцент на отработку вопросов взаимодействия всех компонентов вооруженных сил. Ведущее место в процессе ОБП занимает отработка действий личного состава в условиях партизан-

ской войны при оккупации территории страны противником, обладающим высокотехнологичным оружием.

В ходе проводимых учений также отрабатываются различные варианты действий при отражении агрессии, по-прежнему важнейшей составляющей оперативной и боевой подготовки войск является морально-психологическая и идеологическая (религиозная) подготовка, которая в определенной степени должна компенсировать недостатки военной выучки.

Особое внимание уделяется практической отработке стратегии «асимметричной войны». В частности, отрабатываются действия партизанских формирований, разведывательных и диверсионных групп на побережье противника, отражения высадки морских десантов.

В целом уровень подготовки ВС достаточно высок. Однако следует признать, что оснащены они в основном устаревшими образцами ВВТ, имеются проблемы



Военные учения в районе, прилегающем к границам Армении и Азербайджана



Таблица 1

ОСНОВНЫЕ ВЫСШИЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ МЛАДШЕГО ОФИЦЕРСКОГО СОСТАВА ВС ИРИ

Наименование училища	Предназначение училища	Подготовка специалистов
Военное училище «Имам Али» Армии ИРИ	Предназначено для военной, общей и специальной подготовки кадровых офицеров Армии	– командиров пехотных (танковых), воздушно-десантных подразделений; – инженеров по эксплуатации и обслуживанию бронетанковой и автомобильной техники, авиационной техники и вооружения, электрооборудованию и связи, электронно-вычислительной техники; – специалистов по административным и кадровым вопросам, работе с личным составом; – военных летчиков армейской авиации, психологов и пропагандистов
Училище ВВС «Шахид Саттари» Армии ИРИ	Для военной, общей и специальной подготовки кадровых офицеров ВВС	– военных летчиков истребительной, бомбардировочной и транспортной авиации; – инженеров по эксплуатации и обслуживанию авиационной техники и вооружения, связи и электрооборудованию, электронно-вычислительной техники; – специалистов в области военного и административного управления
Училище ВМС «Имам Хомейни» Армии ИРИ	Для подготовки офицеров ВМС, гражданских специалистов для Организации портов и судоходства Национальной кампании нефтеналивных судов	– командиров (штурманов) боевых кораблей (катеров); – инженеров в области электронного оборудования и связи, проектирования, строительства судов, эксплуатации судового (корабельного) оборудования; – специалистов в области военного и административного управления (управления судоходством, организации и управления работы портов)
Университет КСИР «Имам Хосейн»	Для военной, общей и специальной подготовки кадровых офицеров КСИР	– командиров пехотных (танковых, артиллерийских воздушно-десантных) подразделений и опорных баз сил сопротивления «Басидж»; – офицеров военной полиции; – военные летчики армейской авиации; – инженеров по эксплуатации и обслуживанию бронетанковой и автомобильной техники, авиационной техники и вооружения, контролю воздушного пространства, электрооборудованию и связи, электронно-вычислительной техники; – специалистов по административным и кадровым вопросам

с поддержанием в исправном состоянии боевой техники иностранного производства, особенно западного, что связано с отсутствием достаточного количества запасных частей и комплектующих.

В вооруженных силах Ирана особое место занимает *подготовка квалифицированных военных кадров, в первую очередь офицерского состава.*

Концепцией высшего военного образования предусматривается несколько уровней обучения: подготовка младших офицеров; подготовка старшего офицерского состава; подготовка высшего командного состава; переподготовка офицеров на специальных курсах.

Подготовка младших офицеров для службы в рядах ВС осуществляется в военных училищах каждого из этих компонентов ВС (Армия, КСИР, СОП). При этом специфические высшие военные учебные заведения, несмотря на то что организационно принадлежат армейскому компоненту, готовят офицеров как для Армии, так и для КСИР и СОП.

Набором в военные училища занимаются специальные комиссии, создаваемые в главных командованиях Армии, КСИР и СОП, а также в каждом из видов вооруженных сил. В состав каждой включены представители трех управлений: политико-идеологического, управления собственной безопасности и управления кадров.

Кроме того, в Армии, КСИР и СОП создаются центральные комиссии, на которые возложены задачи общего руководства отбором кандидатов. В состав центральной комиссии Армии входят главнокомандующий, начальники политико-идеологического и контрразведывательного управлений. Центральная комиссия КСИР включает главнокомандующего КСИР или его заместителя, представителя руководителя ИРИ в КСИР, начальника контрразведывательного управления и заместителя главнокомандующего КСИР по работе с личным составом. В свою очередь, центральная комиссия СОП включает министра вну-



ПОДГОТОВКА СТАРШЕГО ОФИЦЕРСКОГО И ВЫСШЕГО КОМАНДНОГО СОСТАВА

Наименование академии	Назначение академии	Специализация (задачи обучения)
Академия СОП	Для осуществления военной, общей и специальной подготовки кадровых офицеров МВД и СОП	<ul style="list-style-type: none"> – командная и инженерная, связь и информационные технологии, обеспечение безопасности границ; – разведка и внутренняя безопасность, защита информации; – судебно-экспертиза и криминалистика; – правоповедение и исламское просвещение; – дорожно-патрульная служба и общественная полиция
Командно-штабной колледж «Дафус» Армии ВС ИРИ	Для подготовки старшего офицерского состава	<ul style="list-style-type: none"> – укрепление политико-идеологических основ офицерского состава и всестороннее повышение военных и военно-специальных знаний слушателей; – ознакомление слушателей с современной информацией военного, экономического и научного характера; – изучение политических, экономических, социальных факторов, влияющих на безопасность страны
Академия национальной обороны	Для подготовки высшего командного состава	<ul style="list-style-type: none"> – завершающий этап подготовки офицерских кадров (слушатели генералы и офицеры) Армии, КСИР и СОП; – подготовка высокопоставленных сотрудников госаппарата ИРИ

тренних дел, командующего СОП, начальников политико-идеологического и контрразведывательного управлений и заместителя командующего по работе с личным составом.

Прием абитуриентов проводится на конкурсной основе как из числа гражданских лиц, так и из военнослужащих срочной и сверхсрочной службы в возрасте до 22 лет. Основными критериями отбора кандидатов при этом являются: иранское гражданство, наличие среднего образования, положительные характеристики, соответствие медицинским требованиям, успешная сдача вступительных экзаменов и положительные результаты при проведении собеседования. В ходе него особое внимание уделяется морально-психологическому аспекту подготовки абитуриентов, в частности их приверженность исламу и преданность идеям исламской революции. При зачислении на учебу преимущественно пользуются лица, имеющие боевой опыт, военнослужащие, а также дети погибших в ходе ирано-иракской войны и при исполнении обязанностей военной службы.

Планами предусмотрено поэтапное слияние учебных центров военно-морских сил КСИР, расположенных в городах Ноушехр, Энзели и Решт, с училищем ВМС КСИР «Имам Хомейни» с целью создания единственного училища, осу-

ществляющего подготовку кадров для корпуса.

Переподготовка офицерских кадров проводится для повышения квалификации офицерского состава в процессе службы. Все офицеры Армии, КСИР и СОП периодически проходят подготовку и переподготовку на подобных курсах, учеба на которых обязательное условие для продвижения по службе в мирное время. Офицерские курсы функционируют как при военных училищах, так и при учебных центрах видов ВС ИРИ.

Начальные курсы подготовки офицеров родов войск созданы в каждом из видов ВС. Они предназначены для специализации офицеров, завершивших один из этапов обучения в военном училище, перед направлением их в войска (срок обучения три месяца).

На высших курсах подготовки офицеров родов войск обучаются военнослужащие в звании старшего лейтенанта – капитана и отслужившие не менее четырех лет после окончания начальных курсов подготовки. Минимальный срок обучения шесть месяцев. По окончании присваивается очередное воинское звание.

На курсах военной подготовки выпускников гражданских вузов обучается данный контингент, принятый для прохождения службы в кадровом составе армии. Минимальный срок обучения три месяца.

Таким образом, существующая в Иране система комплектования и подготовки кадров позволяет обеспечить вооруженные силы личным составом, необходимым для эффективного функционирования Армии, КСИР и СОП. Наличие профильных учебных заведений дает возможность готовить специалистов для видов и родов ВС, а также повышать уровень подготовки всех категорий военнослужащих.



ОРГАНИЗАЦИЯ ЛИНГВИСТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ВООРУЖЕННЫХ СИЛАХ ДАНИИ

Полковник А. ХАРИТОНОВ

Лингвистическая подготовка вооруженных сил (ВС) является объектом повышенного внимания военного руководства Дании. Данная позиция основана на необходимости поддержания на высоком уровне военно-политического взаимодействия в рамках НАТО и ЕС, участия в коалиционных (многонациональных) операциях, развития военного сотрудничества с зарубежными странами и расширения международных контактов. При этом правительство традиционно уделяет повышенное внимание реализации планов по активному задействованию национальных воинских контингентов в миротворческих и гуманитарных миссиях, а также в операциях кризисного регулирования за рубежом, в связи с чем серьезное значение придается организации качественного лингвистического обеспечения датских военнослужащих.

Так, подготовку военных переводчиков в интересах ВС Дании осуществляет лингвистическая школа, основанная в 1954 году и организационно входящая в военный университет ВС королевства (г. Копенгаген). В подчинении начальника школы находятся отделы иностранных языков (кафедры) и центр языкового тестирования. Ее задачами являются: организация обучения иностранным языкам



Эмблема военного университета Дании

в интересах обеспечения национальной безопасности, проведение научно-исследовательских работ в области лингвистики, а также тестирование и оценка уровня языковой подготовки военных специалистов.

В лингвистической школе существуют следующие формы обучения:

- двухлетняя основная программа обучения слушателей с присвоением по окончании первого офицерского звания и квалификации военного переводчика со специализацией «культурология»;
- трехмесячные языковые курсы повышения квалификации и доподготовки переводчиков из числа действующих военнослужащих, планирующих к участию в различных международных миссиях и операциях за пределами страны;
- шестимесячные языковые курсы по военному переводу для гражданских лиц, уверенно владеющих иностранным языком (французский, дари, арабский или украинский) и являющихся подданными королевства или имеющими постоянный вид на жительство. Программой обучения предусмотрены прохождение начальной военной подготовки и обучение военному переводу. По завершении курса переводчик направляется в заграничную командировку в качестве гражданского специалиста на срок от трех до шести месяцев. В частности, специалисты со знанием украинского языка несут службу в составе тренировочной миссии ВС Канады на Украине «Юнифер» (г. Львов);

– подготовка и проведение тестирования военнослужащих ВС Дании на знание английского языка в рамках профессионально-должностной подготовки.



Структура лингвистической школы ВС Дании

Основной деятельностью лингвистической школы является подготовка профессиональных переводчиков для национальных ВС в рамках двухлетней программы обучения.

Учебная программа предусматривает подготовку военных лингвистов по трем языковым направлениям: русский, арабский и дари. Ежегодный набор составляет 20–30 слушателей. К абитуриентам предъявляются следующие требования: наличие общего среднего образования, высокая успеваемость по школьным дисциплинам, совершеннолетний возраст (18 лет), отсутствие хронических заболеваний. Поступлению в военное учебное заведение предшествуют составление автобиографии, заполнение анкетных данных, прохождение психологического тестирования и медицинской комиссии, а также сдача экзамена по физической подготовке.

На проверку выносятся следующие упражнения, выполняемые по очереди без отдыха: бег (1 800–2 200 м), обратные отжимания от скамьи на трицепс, сплит-приседания (болгарские выпады), подтягивания из виса лежа на низкой перекладине и «бурпи» (классические отжимания от пола с последующим выпрыгиванием).

Кроме этого, кандидатура потенциального слушателя в обязательном порядке должна быть одобрена службой разведки ВС Дании для оформления допуска к секретной информации. Кандидат проверяется на предмет правонарушений и связей с экстремистскими организациями. Особое внимание уделяют психологической характеристике личности. Процедура оформления допуска при необходимости предусматриваются личная беседа, проверочные мероприятия в отношении близких родственников и опрос лиц из круга общения (работа, учеба).

При успешном прохождении всех этапов абитуриент зачисляется в лингвистическую школу с заключением контракта с министерством обороны о прохождении военной службы на срок обучения и четыре года после его окончания. Все обучающиеся проживают в жилом фонде военного университета и находятся на полном государственном обеспечении с



Слушатель лингвистической школы

получением ежемесячной стипендии в размере 22,5 тыс. датских крон (около 3,5 тыс. долларов США).

Колледж располагает мощной учебно-материальной базой, которая включает современные лингафонные кабинеты и компьютеризированные классы, оснащенные современным мультимедийным оборудованием, а также зал для проведения видеоконференций и библиотеку иностранной литературы. Каждому обучающемуся предоставляется открытый доступ к языковым программам и информации страноведческого характера Военного института иностранных языков МО США (г. Монтерей, США), который также оказывает активную поддержку в вопросах снабжения учебными пособиями и научной литературой.

Учебный курс подготовки военных переводчиков включает несколько этапов.

Начальная военная подготовка (4 месяца). Программой предусмотрено формирование необходимых морально-психологических и боевых качеств, а также специальных профессиональных знаний у будущих военных лингвистов. Слушатель изучает вопросы военной теории и практики, структуру и состав вооруженных сил, требования наставлений и уставов, а также получает первичные командирские навыки руководства подразделением. Основными учебными дисциплинами данного модуля являются: тактическая, огневая, тактико-специальная, физическая, строевая и другие виды подготовки.

Базовый модуль (6 месяцев). Данный этап связан непосредственно с лингвистической подготовкой. В его состав входят следующие дисциплины и мероприятия: история языка, специальное страноведение и военно-политическая обстановка; вводный курс грамматики и синтаксиса;



Жилой фонд военного университета казарменного типа

базовый лексический курс с целью овладения навыками письма и формирования словарного запаса для общения в сфере «ограниченной профессиональной компетенции» (ежедневное изучение до 90 новых слов); отработка навыков восприятия аудиальной информации на иностранном языке.

На занятия по языку отводится ежедневно 6 ч классных и 3–4 ч самостоятельных занятий. Предусматривается периодический контроль знаний с оценкой уровня усвоения программы обучения, включая проведение лингвистических учений с моделированием различных ситуаций и привлечением практикующих переводчиков.

Необходимо отметить, что обучение ведется исключительно на иностранном языке с целью максимально возможного приближения к условиям оперативной обстановки. Использование этого метода с созданием изолированной коммуникативной среды позволяет моделиро-

вать реальные ситуации и учит изъясняться и думать на иностранном языке.

Этап углубленного изучения языка (6 месяцев). Основной упор делается на углубленном изучении практического курса иностранного языка и расширении общего словарного запаса. Цель – развить навыки разговорной речи и достичь уровня свободного общения на иностранном языке на различные темы.

Обучающиеся продолжают расширять свои знания в области культуры и исто-

рии. Особое внимание уделяется теории межкультурных коммуникаций и изучению менталитета жителей страны изучаемого языка. Проводится анализ социальных норм и институтов с целью разработки индивидуальных подходов в общении с различными группами и слоями населения.

Функциональный модуль (8 месяцев). При обучении на данном этапе основной акцент делается на изучении общей и специальной военной терминологии, а также на овладении техникой письменного двустороннего перевода документов военной тематики. Модуль также включает краткосрочную поездку в страну или регион, где используется изучаемый язык. Целями стажировки являются практическая проверка знаний в реальной обстановке и оценка общей готовности будущего переводчика к решению специальных задач по предназначению, в том числе в миссиях и операциях за рубежом.

Следует отметить, что не весь списочный состав выпускников остается на военной службе на штатных должностях военных переводчиков по завершении обучения. Примерно половине выпускающихся слушателей присваиваются звания офицеров запаса, и они продолжают трудовую деятельность в гражданском секторе.

Тем самым, помимо непосредственной подготовки военных лингвистов-переводчиков для решения настоящих задач, датская армия готовит также профессиональный мобилизационный резерв. В случае не-



Лингвистическое обеспечение учебных занятий для афганских военнослужащих

обходимости по условиям заключенного контракта офицеры запаса могут быть вновь призваны на военную службу.

Остающиеся на службе военные переводчики активно привлекаются к решению задач по прямому предназначению. Участие национального воинского контингента в ходе выполнения задач, требующих международного взаимодействия, представляется невозможным без профессионального лингвистического обеспечения. Так, лингвисты-переводчики ВС Дании на постоянной основе задействовались в таких операциях и миссиях, как: «Бархан» (Мали), «Буря в пустыне» (Ирак), «Непоколебимая решимость» (Сирия, Ирак), «Решительная поддержка» (Афганистан), «Юнифер» (Украина), «Союзная сила» (Югославия), «Северный сокол» (о. Гренландия, Дания).

Помимо выполнения основной задачи по подготовке профессиональных лингвистов-переводчиков по системе двухгодичной программы обучения, лингвистическая школа военного университета проводит обязательное языковое тестирование для всех датских военнослужащих.

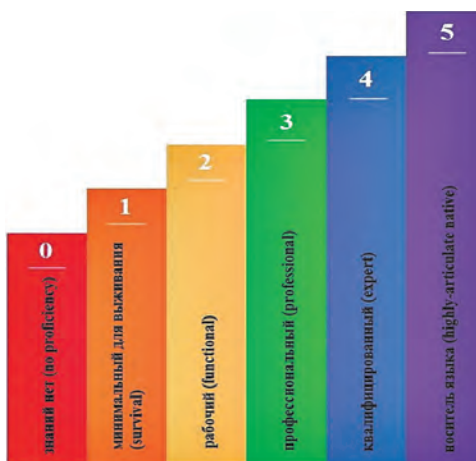
Знание английского языка является необходимым условием для прохождения службы в рядах ВС Дании и одним из основных факторов карьерного роста военнослужащих. По окончании курсов слушатели сдают экзамены с присвоением уровня владения языком.

Тестирование (определение уровня коммуникативных навыков и качества учебной программы) проводится в соответствии с требованиями стандарта НАТО «Станаг» 6001 и общеевропейской системы оценки уровня владения иностранным языком («Сефр»).

Международное соглашение о стандартизации НАТО в области оценки уровня знаний по двум языкам (английскому и французскому) является унифицированной системой языкового тестирования с

Уровень		Языковые компетенции
C	C2	«Мастер» (в совершенстве)
	C1	«Профессиональный»
B	B2	«Продвинутый»
	B1	«Пороговый»
A	A2	«Предпороговый»
	A1	«Начальный»

Система оценки («Сефр»)



Система оценки («Станаг»)

целью обеспечения оперативной совместимости национальных воинских контингентов в ходе выполнения задач, требующих международного участия.

В соответствии с выработанным стандартом глубина и качество знаний по языку определяются на основе тестирования по четырем аспектам: понимание на слух, устная речь, чтение и письменная речь. Стандартом предусмотрены шесть уровней владения языком.

Таким образом, лингвистическая школа военного университета ВС Дании является системообразующим элементом организации подготовки высококвалифицированных переводчиков в интересах национальных вооруженных сил. Она обеспечивает успешное решение задач в сфере международной военной деятельности и участие в зарубежных военных операциях. При этом следует отметить прикладной характер учебного процесса подготовки слушателей, который исключает избыточную теоретическую нагрузку, позволяя существенно сократить продолжительность обучения. Сравнительно краткосрочная программа образования компенсируется интенсивностью учебного курса, иноязычным процессом обучения и обязательной зарубежной стажировкой, позволяя приобрести будущему переводчику практический опыт работы в окружении носителей изучаемого языка.



ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЙ ЛЕГИОН НА ЗАЩИТЕ НЕОНАЦИСТСКОЙ УКРАИНЫ

Полковник **О. ЛУКЬЯНОВ**

Президент Украины В. Зеленский 27 февраля с. г. заявил о создании в стране интернационального легиона в составе сил территориальной обороны (міжнародний легіон територіальної оборони України), который будет комплектоваться из иностранцев и апатридов (лиц без гражданства), желающих принять участие в отражении «российской агрессии». Для тех, кто готов участвовать в боевых действиях, Киев ввел безвизовый режим. Место координации отправки в «самостоятельную» иностранных наемников, желающих воевать с Россией, – украинское посольство в Брюсселе.

В силах территориальной обороны Украины планировалось сформировать «интернациональный легион» – вооруженную группировку из числа иностранцев, получивших возможность служить по контракту на должностях рядового, сержантского и старшинского состава. Ранее экс-президент П. Порошенко издал указ, разрешающий иностранцам и лицам без гражданства исполнять «в добровольном порядке свой долг по защите независимости и территориальной целостности Украины». Власти полагали, что предоставление такого права гражданам зарубежных стран и апатридам позволит сократить потребности в мобилизации украинского населения.

Посольства Украины в европейских и других странах проводят активную вербовку граждан, созданы международные

«горячие линии», позвонив на которые можно круглосуточно получать консультации по данным вопросам. Заявки на «собеседование» только в посольство Украины в Бельгии уже подали граждане Бразилии, Грузии, Италии, Франции, Латвии, Люксембурга и Марокко. Правда, пока речь идет о небольшом количестве «солдат удачи», хотя в Киеве рассчитывали на прибытие 16 тыс. человек.

Великобритания, Германия, Канада, Дания, Польша, Албания, Япония, Хорватия, Швеция, Норвегия, Бельгия, Литва, Латвия и ряд других стран официально разрешили наемникам выезжать на Украину для защиты «самостоятельной». На призыв украинского президента о помощи тут же откликнулись боевики из так называемой армии освобождения Косова, которую даже в США считают террористической организацией.

Поскольку страны – участницы НАТО отказались перебрасывать туда свои регулярные войска, то сейчас они призывают отправиться в страну легионерам, за действия которых не несут никакой ответственности. Однако, как заявили в министерстве иностранных дел России, тем самым они становятся соучастниками военных преступлений.

По сведениям сирийской разведки, совершается набор боевиков из состава подконтрольных бандформирований для комплектования специальных отрядов с последующей их отправкой на Украину. Отмечается, что подготовлены семь вооруженных групп, в каждой из которых около сотни боевиков из бандформирований «Харакат Ахрар аш-Шам аль-Ислами» и «Исламской партии Туркестана» (запрещены в России). Вербуются наемники, которые имеют опыт ведения военных действий и участия в террористических операциях, а также обладают навыками использования беспилотников и реактивных систем залпового огня. Кроме того, сообщается о готовности отправить на Украину представителей ИГИЛ (запрещена в РФ), которые в настоящее время скрываются в сирийской провинции Идлиб.



Грузинский национальный легион вошел в интернациональный легион сил территориальной обороны Украины



Кроме того, многие государства легализуют на Украине частных наемников, которых представляют западным зрителям как патриотов из мирного населения.

Стало также известно, что американская частная охранная компания «Сайлент профешнл» набирает наемников для эвакуации представителей местного олигархата и их семей. От персонала требуются навыки владения оружием, управления водным и воздушным транспортом, знание местного менталитета и географии Украины. Приоритет отдан тем, кто прошел тренировки по программам спецназа США и владеет языками, соответствующими районам операции. За эвакуацию частных лиц с Украины платят до 2 тыс. долларов ежесуточно.

Президент В. Зеленский полагает, что приезд наемников-террористов – «ключевое свидетельство поддержки» его страны мировым сообществом. То есть так называемый цивилизованный Запад, который 8 лет не обращал внимания на геноцид мирного населения в Донбассе, теперь выступил в защиту этого нацистского государства, причем с привлечением террористов. Таким образом действие современного евронацизма удивительным образом совпало с нацистской идеологией Гитлера.

Западные страны направили в районы боевых действий также контрактников частных военных компаний (ЧВК), основная задача которых – заработать деньги, а не сложить голову или сесть в тюрьму за чужие идеи. Американские ЧВК вербуют специалистов по минно-взрывному делу, снайперов, медиков, специалистов по ведению диверсионной и противодиверсионной войны. Как правило, наемники, главным образом из ЧВК «Академи», «Дин Корп» и «Кьюбик», задействовались в роли инструкторов для подготовки националистических батальонов «Айдар» и «Азов».

ЧВК «Академи» (до февраля 2009 года «Блэкуотер», Blackwater), имеющая разветвленную сеть по всему миру,



По сведениям сирийской разведки, Турция приступила к отбору боевиков из состава подконтрольных бандформирований для комплектования специальных отрядов с последующей их отправкой на Украину

вербует добровольцев для участия в боевых действиях в конкретных регионах. Не исключено, что часть «солдат удачи» этой компании не успели покинуть страну, где они находились с 2014 года.

ЧВК «Дин Корп» (DynCorp, г. Маклин, штат Виргиния) предоставляет услуги по обеспечению физической защиты дипломатических миссий и военных объектов США за рубежом, а также безопасной деятельности их сотрудников. Численность сотрудников около 10 тыс. человек.

ЧВК «Кьюбик» (Cubic, г. Сан-Диего, штат Калифорния), имеющая представительства в Грузии и на Украине, является одним из мировых лидеров в области предоставления систем защиты государственных объектов более чем в 50 странах. Она специализируется на проектировании, разработке и обслуживании широкого спектра учебного оборудования для управления применением авиации



Так называемый цивилизованный Запад, который 8 лет не обращал внимания на геноцид мирного населения в Донбассе, теперь выступил в защиту нацистов из Украины



и бронетехники. Кроме того, организует подготовку сотрудников силовых структур к деятельности в различных условиях обстановки. Оказывает помощь в проведении мероприятий по сбору и анализу информации, в том числе разведывательного характера, а также эксплуатации оружия и военной техники. Количество сотрудников около 10 тыс. человек.

ЧВК «Грейстоун» в 2014 году принимала участие в подавлении протестных настроений в восточных регионах Украины, выполняет функции политического сыска и госбезопасности.

Еще в январе с. г. на Украину прибыли американские военные советники и боевики **ЧВК «Форвард обсервейшнс груп»**. Данная группа наемников известна тем, что состоит в основном из ветеранов сил специальных операций (ССО) США, выполняет контракты во многих областях своей специфической деятельности.

В западных регионах Украины специалисты польской ЧВК **«Юропиан секьюрити академи»** обучали националистов подрывному делу и навыкам проведения диверсий. На их основе создана закрытая диверсионная сеть с задачами ведения агентурной работы во взаимодействии с СБУ, проведения акций саботажа на объектах инфраструктуры и террористических актов.

Западные частные военные компании ищут «солдат удачи» в Восточной Европе, так как поляки, хорваты, чехи, представители стран Балтии более или менее знают русский язык и понимают специфику конкретного региона. Как правило,

такие наемники исповедуют крайне радикальные националистические взгляды и, скорее всего, будут входить в состав украинских нацбатальонов. Вполне вероятно, как считают эксперты, они будут действовать на открытых территориях или в городах-миллионниках, где проще скрыться в случае отступления, прекрасно понимая, что если попадут в плен, то их в лучшем случае ждет большой тюремный срок по статье «наемничество». Для России же они – международные террористы со всеми вытекающими последствиями. Не исключено также, что под видом добровольцев могут засылаться не только сотрудники ЧВК, но и военнослужащие ССО НАТО.

При этом территория Польши превратилась в своего рода хаб, используемый для поставок оружия и переправки на Украину боевиков, в том числе с Ближнего Востока.

Прибыв на Украину, наемники совершали диверсии и налеты на российские колонны техники и прикрывающую их авиацию с применением поставляемого Западом киевскому режиму оружия. Речь идет о противотанковых ракетных комплексах (ПТРК) «Джавелин», NLOW и переносных зенитных ракетных комплексах (ПЗРК) «Стингер». В настоящее время Берлин рассматривает возможность передачи украинской стороне 2 700 зенитных управляемых ракет типа «Стрела». Ранее из Германии были поставлены 500 ПЗРК «Стингер» и 1 тыс. ручных противотанковых гранатометов «Панцерфауст». Из США туда же поступили сотни комплексов «Стингер».

Эти поставки идут в рамках масштабного пакета летальной и нелетальной помощи Украине, включая передачу ПТРК «Джавелин» на сумму 350 млн долларов.

При этом украинские власти вряд ли способны обеспечить контроль над «интернациональным легионом», так как российской армией были уничтожено множество узлов связи и командных пунктов ВСУ. На Украине же эти «бандформирования НАТО» с низким уровнем дисциплины превращаются в партизанские и диверсионные отряды, которые в значительной степе-



Под видом добровольцев на территорию Украины могут засылаться не только сотрудники частных военных компаний, но и бойцы сил специальных операций стран НАТО



ни будут действовать автономно либо подчиняться приказам кураторов из США и ЕС.

Министерство обороны России предупредило, что находящиеся на территории Украины наемники и сотрудники частных военных компаний не обладают статусом военнопленного, то есть все наемники автоматически лишаются права сдаваться в плен.

Известно, что основными негативными факторами привлечения ЧВК к выполнению боевых задач являются отсутствие идейной мотивации персонала и его нацеленность на получение денежных выплат. Уменьшение последних может вызвать текучесть кадров и снижение боеспособности. Частным военным компаниям свойственны самостоятельность в принятии решений, неправомерное применение силы против местного населения, игнорирование установленных требований и правил. ЧВК не отличаются высоким уровнем боеспособности и проигрывают, если сталкиваются с регулярной армией.

К наемникам следует также отнести членов «Правого сектора», который, не являясь регулярным вооруженным формированием, тем не менее, представляет собой контролируемые властью вооруженные банды, получающие финансирование. Они действуют под крышей государственных украинских ведомств, одетых в обмундирование милиции и внутренних войск. Около 1 тыс. таких нацистов находятся в г. Харькове.

Интернациональный легион в качестве самостоятельного формирования вошел в состав сил территориальной оборо-



Прибыв на Украину, наемники совершали диверсии и налеты на российские колонны техники и прикрывающую их авиацию с применением поставляемого Западом киевскому режиму оружия

ны (СТО), которым выдали 25 тыс. автоматов для оказания противодействия российской армии. Пока же эти «силы» проявили себя только случаями мародерства, убийств, вымогательства и грабежей. В дальнейшем СТО могут превратиться в бандитско-повстанческое движение под руководством иностранных инструкторов.

В марте российские воздушно-космические силы нанесли массированный удар по Яворовскому полигону – перевалочному пункту для иностранных наемников, находящемуся во Львовской области, и по учебному центру в н. п. Старичи. В результате удара уничтожены до 180 иностранных наемников и крупная партия иностранного вооружения. Это также привело к тому, что у прибывших на Украину наемников резко пропало желание воевать. При этом «солдаты удачи» жалуются на дефицит еды и воды, нехватку боеприпасов.

Таким образом, интернациональный легион ни в коей мере не повлияет на выполнение задач специальной войсковой операции на Украине. Его миссия – замедлить процесс устранения нацистского режима, увеличить количество жертв «российской оккупации» с дальнейшим обвинением России в преднамеренной жестокости. К трагическим событиям в этой стране привела безответственная преступная политика США и НАТО, которые 8 лет игнорировали геноцид русскоязычного населения Донбасса, постоянно тренируя, обучая и снабжая современным вооружением нацистский режим, преднамеренно провоцируя и создавая условия для столкновения двух славянских народов. Агрессором по сути является известная миру империя лжи, которая после Второй мировой войны развязала сотни вооруженных конфликтов, в результате которых погибли десятки миллионов человек. А Россия, не добившись от «цивилизованного» Запада мирного решения проблем, как и в 1945 году освобождает Украину от нацизма.



СИЛЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ОБОРОНЫ УКРАИНЫ

Полковник А. МАРИНИН

В июле 2021 года президент В. Зеленский подписал законопроекты «Об основах национального сопротивления» и «Об увеличении численности вооруженных сил Украины (ВСУ)», которые вступили в силу 1 января 2022 года. На их реализацию в текущем году требовалось 2,5 млрд гривен (почти 6,8 млрд рублей).

Планы создания территориальной обороны на Украине существовали еще в 2011 году, однако к их реализации приступили после государственного переворота в 2014-м, когда были сформированы добровольческие батальоны самообороны. Однако из-за участившихся случаев мародерства, изнасилований, пыток и убийств личным составом их в качестве мотопехотных батальонов перевели в состав регулярных бригад сухопутных войск (СВ). Затем продолжались попытки возрождения Сил территориальной обороны (СТО), комплектуемых призывниками и резервистами, которые в отличие от СТО 2014 года не принимали участия в боевых действиях.

Одна из подобных организаций – «Украинский легион», сформированный при поддержке Ассоциации владельцев оружия в 2014 году из отставных офицеров, сейчас занимается обучением военному делу всех желающих и оказывает содействие СТО.

В 2018 году все отряды самообороны были распущены и появились кадрированные бригады СТО шестибатальонного состава с минимальной численностью: два офицера в каждом батальоне и около десяти – в управлениях бригад. В 2020-м в структуру командования СВ вошло командование территориальной обороны.

Согласно закону национальное сопротивление является составляющей комплексной обороны Украины и включает мероприятия, направленные на максимально широкое привлечение граждан к «обеспечению военной безопасности и суверенитета государства». Общее руководство национальным сопротивлением осуществляет президент как верховный главнокомандующий ВС через командующего СТО вооруженных сил Украины.

В процессе разработки новой структуры в качестве примера использовались аналогичные структуры в Швейцарии и балтийских республиках. Этот закон рассматривает Силы территориальной обороны в качестве отдельного рода вооруженных сил в составе бригад территориальной обороны ВСУ и добровольческих подразделений для организации сопротивления на местах. К выполнению соответствующих задач в пределах их полномочий привлекаются также вооруженные силы, органы внутренних дел, подразделения государственной специальной службы транспорта, государственная служба специальной связи и защиты информации и правоохранительные органы. Кроме этого, задействуются государственные органы и органы местного самоуправления.

Законом определены следующие задачи СТО:

– оборона и защита населения на определенной местности до момента развертывания там сил войск и/или объединенных сил, предназначенных

для ведения боевых действий по отражению вооруженной агрессии против Украины;

– участие в усилении и защите государственной границы;

– защита населения, окружающей природной среды и имущества от чрезвычайных ситуаций и ликвидация последствий ведения боевых действий;

– подготовка граждан Украины к национальному сопротивлению;

– участие в обеспечении условий безопасного функционирования органов государственной власти, местного самоуправления и органов военного управления;

– охрана и оборона важных объектов и коммуникаций, других критически важных объектов инфраструктуры, а также объектов местного значения, выведение из строя которых представляют угрозу жизнедеятельности;

– обеспечение условий для стратегического (оперативного) развертывания войск (сил) или перегруппировки ВС;

– осуществление мер по временному запрету или ограничению движения транспортных средств и пешеходов вблизи и в пределах зон/районов чрезвычайных ситуаций и/или ведения боевых действий;

– обеспечение мер общественной безопасности и порядка в населенных пунктах;

– реализация мер правового режима военного положения в случае его введения по всей территории Украины или в отдельных ее местностях;

– участие в борьбе с диверсионно-разведывательными силами и другими вооруженными подразделениями противника и не предусмотренными законами Украины вооруженными формированиями;

– участие в информационных мероприятиях, направленных на повышение уровня обороноспособности государства и противодействие информационным операциям агрессора.

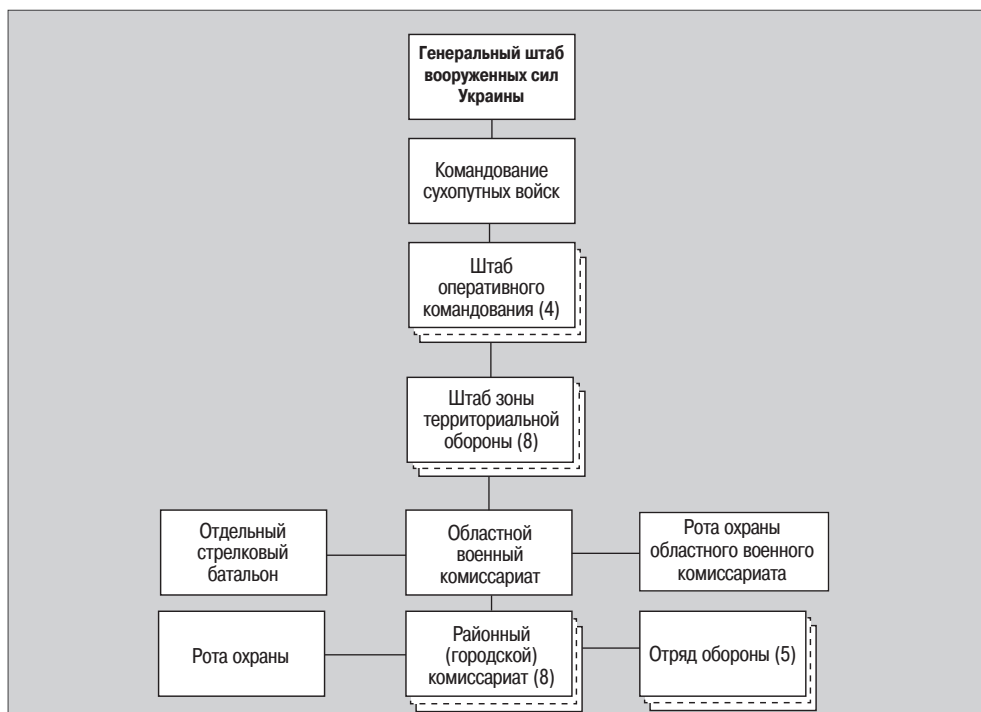
Согласно закону «Об увеличении численности вооруженных сил Украины», их общий состав увеличен на 11 тыс. человек, из которых 10 тыс. причислены к Силам территориальной обороны и 1 тыс. – к силам специальных операций, которые при необходимости принимают участие в организации движения сопротивления.



Власти Киева спланировали для укрытия граждан более 500 хранилищ и 4 500 объектов двойного назначения

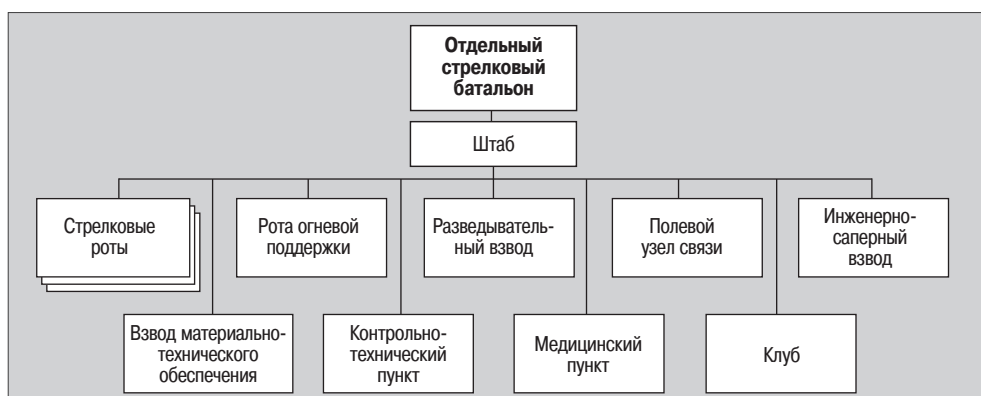


В Киеве планировалось организовать в каждом районе батальон в составе 600 человек, в том числе 50 военнослужащих на постоянной основе. Остальные – добровольцы и резервисты – будут привлекаться в военное время



Структура Сил территориальной обороны Украины

В январе с. г. на Украине продолжался набор по контракту бригад и батальонов обороны численностью 10 тыс. человек по штатам мирного времени. Речь шла о создании 25 бригад в каждой области, в состав которых вошли бы более 150 батальонов, расположенных в каждом районе. Их костяк – военнослужащие ВСУ с задачами обучения гражданских лиц, заключивших контракт на прохождение службы в СТО, чье оружие хранится под охраной в оборудованных сигнализацией комнатах в расположении воинских частей и выдается на время сборов или учений.



Состав отдельного стрелкового батальона

В стрелковый батальон входят: управление (штаб); три стрелковые роты; рота огневой поддержки; разведывательный взвод; полевой узел связи; инженерно-саперный взвод; взвод материально-технического обеспечения; контрольно-технический пункт; медицинский пункт; клуб.

Численность батальона 490 человек



Совет национальной безопасности и обороны Украины принял в феврале с. г. протокольное поручение об увеличении численности Сил территориальной обороны до 2 млн человек.

По утверждению министра обороны А. Резникова, Силы территориальной обороны полностью обеспечены боеприпасами и вооружением.

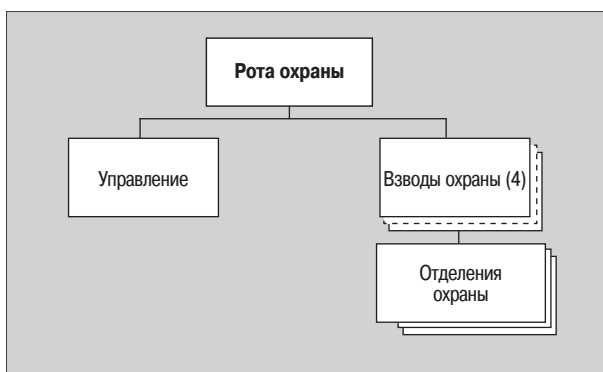
В случае войны или особого периода численность бригад и батальонов планировалось довести за счет заключения контрактов с резервистами и военнообязанными до 130 тыс. человек.

Предполагалось, что в СТО войдут военнослужащие, которые несут службу на постоянной основе, а также резервисты, получающие денежное вознаграждение по итогам участия в учениях, выполнения плана боевой подготовки за год и продолжающие работать на своих основных гражданских должностях.

Костяк добровольческих формирований территориальных образований составляют украинцы и украинки в возрасте от 18 до 60 лет, ранее служившие в ВСУ и правоохранительных органах. Лица, не имеющие военного опыта, зачисляются в СТО после принятия присяги. Не допускаются в организацию ранее судимые за совершение тяжких или особо тяжких преступлений, имеющие две и более судимости.

Контракт предполагал привлечение добровольцев раз в год на сборы с выплатой денежной компенсации и один раз в неделю проведение тренировочного занятия.

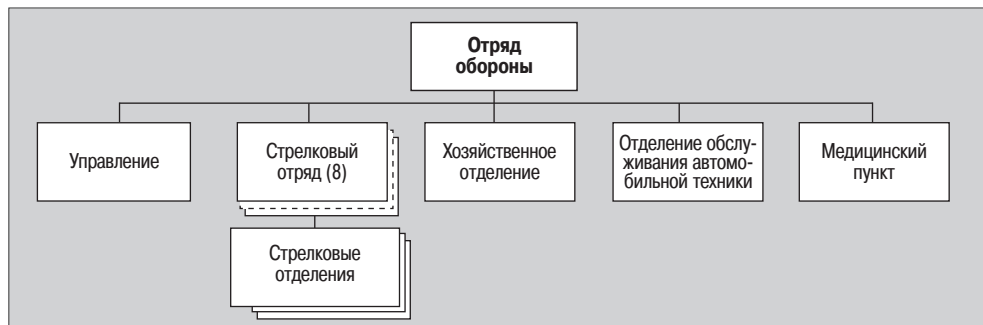
Хранение приобретенных охотничьих ружей осуществлялось добровольцами по месту их жительства. Еще в октябре 2021 года кабинет министров принял постановление, которое разрешило членам добровольческих формирований применять это оружие «в случаях индивидуальной самообороны и самообороны во время выполнения поставленных задач». При этом доброволец



Состав роты охраны областных и районных военных комиссариатов

В роту охраны военного комиссариата входят: управление; четыре взвода охраны; отделения охраны.

Численность роты 120 человек



Состав отряда обороны СТО

Отряд обороны включает: управление; девять стрелковых взводов; хозяйственное отделение; отделение технического обслуживания автомобильной техники; медицинский пункт.

Численность отряда 280 человек



В Силы территориальной обороны могут вступить украинские граждане в возрасте от 18 до 60 лет независимо от пола или наличия военного опыта

На военнослужащих и членов добровольческих организаций распространяются все социальные и правовые гарантии, предусмотренные законом «О социальной и правовой защите военнослужащих и членов их семей», в том числе предоставление бесплатной медицинской помощи в учреждениях здравоохранения, сохранение места работы, должности и средней заработной платы на время сборов и в особый период.

Руководство Украины рассчитывало, что в отряды обороны при необходимости могут войти до 200 тыс. добровольцев, которые будут выполнять свои обязанности по месту проживания. Например, по данным украинских СМИ, в г. Харьков только для создания системы блокпостов и опорных пунктов потребовалось бы две-три бригады территориальной обороны.

В Киеве, как и в других городах страны, разработан план действий на случай вооруженного нападения, имеется штаб обороны, сформированы в каждом районе батальоны численностью 600 человек, в том числе 50 военнослужащих, остальные – добровольцы или резервисты.



Верховная рада приняла законы об использовании Силами территориальной обороны не только стрелкового оружия, но и тяжелых вооружений, в том числе противотанковых ракетных комплексов, зенитных установок и переносных зенитных ракетных комплексов

обязан иметь при себе разрешение органа полиции на право хранения такого оружия и удостоверение сотрудника территориальной обороны.

Отмечается, что в СТО были готовы вступить многие украинцы, желающие заполучить оружие сразу после подписания контракта и предъявления справок от психиатра, нарколога и об отсутствии судимости (в магазинах уже проблема купить карабины за 1 тыс. евро).

В столице проходило тестирование системы оповещения о «нападении России», проверялись защита граждан и укрытия, до киевлян доводилась информация о действиях в чрезвычайных ситуациях, а также рекомендации о необходимости подготовить «тревожный чемоданчик».

Власти Киева спланировали для укрытия граждан использование более 500 хранилищ и 4 500 объектов двойного назначения, среди которых 47 подземных помещений метрополитена, 272 подземных перехода, 409 подземных автопаркингов и т. д.



Структура сил территориальной обороны: командование, региональные управления, бригады и батальоны.

Украина делится на зоны обороны, привязанные к административно-территориальным единицам (Киев, 24 области, районы, общины) и находящиеся в подчинении командований ВСУ, в зону ответственности которых входят эти административные единицы.

Подготовка подразделений СТО проводилась на учебных сборах военно-

обязанных и в ходе занятий, организуемых в период между ними. Личный состав стрелковых батальонов обучался тактической, огневой, инженерной, медицинской и специальной подготовке на военных полигонах во время учебных сборов. Обучение резервистов проходило в свободное от работы время.

Следует отметить, что Верховная рада одобрила законопроекты, позволяющие военнослужащим СТО использовать на сборах и в ходе боевых действий личное оружие, включая охотничье, а также противотанковые ракетные комплексы, зенитные установки и переносные зенитные ракетные комплексы (ПЗРК). Последние, в том числе и по неопытности, могут быть применены против самолетов гражданской авиации.

Согласно закону подразделения СТО предназначены для выполнения поставленных задач в своих зонах и районах по месту жительства. Однако украинский президент вправе перебрасывать их на другие участки для наведения правопорядка и в качестве органов гражданской обороны без задействования в войсковых операциях (ст. 20 закона). Однако в ст. 21 указано, что бойцы соответствующих подразделений «могут привлекаться к выполнению отдельных задач на временно оккупированных территориях». Ряд украинских экспертов полагают, что вряд ли такие «хуторянские армии» станут принимать участие в боевых действиях вдалеке от постоянного места жительства. Скорее всего они не готовы воевать с риском для жизни, а намерены за соответствующую плату «нести службу», подобную той, которую в советское время выполняли члены добровольных народных дружин.

К защите от «агрессора» украинские власти готовили школьников. Согласно по-



В Силы территориальной обороны стремятся вступить украинцы, желающие получить личные охотничьи ружья после подписания контракта и предъявления необходимых справок



Согласно постановлению кабинета министров в школах введен обязательный урок «Защита Украины», на котором школьников готовят к действиям в составе сил национального сопротивления



Зачастую подразделения Сил территориальной обороны превращаются в бандформирования, промышленяющие вымогательством, грабежами и убийствами

В ходе формирования подразделений СТО возникали проблемы, в первую очередь связанные с комплектованием этой организации. Так, по данным военного комиссара Киева, осенью 2021 года на срочную военную службу было призвано около 50 проц. человек от плана, а явка лиц приписного состава составила всего 8 проц. По мнению украинских специалистов, причиной этого является довольно негативное отношение к службе в ВСУ.

Формируемые СТО дублируют функции уже существующих структур – ВСУ с оперативным резервом I и II очереди и Национальной гвардии, что затрудняет материально-техническое обеспечение подразделений территориальной обороны и оснащение их вооружением, военной техникой и транспортом.

Серьезные проблемы возникали с работодателями, которые, боясь потерять сотрудников на длительный период, всячески препятствовали их записи в подразделения СТО.

Кроме того, существует еще одна проблема – вполне оправданное сомнение руководства страны в лояльности населения к нынешней власти, что вызывает опасения в реализации планов вооружения граждан своей страны.

В ходе проведения специальной военной операции Силы территориальной обороны, имеющие в своем распоряжении почти 400 тыс. единиц легкого стрелкового оружия, в ходе боев себя ничем не проявили. Зачастую подразделения СТО превращались в бандформирования, промышленяющие вымогательством, грабежами и убийствами. Они также выявляли российских «диверсантов», устраивая собственным гражданам проверки на правильное произношение украинских слов «паляниця» (круглый хлеб) и «рушниця» (ружье), «цвях» (гвоздь) и «труна» (гроб). Таким образом многие русскоговорящие киевляне вдруг стали «кацапами» и «диверсантами».

На всей территории Украины батальоны территориальной обороны удерживали в заложниках в качестве живого щита более 4,5 млн граждан, а также около 2 тыс. иностранцев, изъявивших желание эвакуироваться в безопасные места (по состоянию на март с. г.).

Примечательно мнение бывшего главы МВД Украины генерал-полковника Анатолия Могилева, который предупредил, что развертывание Сил территориальной обороны для защиты от «российского вторжения» опасно для самой страны, которая в случае вооруженного конфликта может развалиться на многочисленные феодальные княжества с собственными дружинами, воюющими между собой. 🌐

ВЗГЛЯДЫ АМЕРИКАНСКИХ ВОЕННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ НА РАЗВИТИЕ СИСТЕМ МИНИРОВАНИЯ МЕСТНОСТИ

Р. ВЕТЛУГИН,

кандидат технических наук;

А. ЕФИМОВ;

О. МЕТРОВ

Высокая эффективность применения минно-взрывных заграждений (МВЗ) при относительно низких временных и финансовых затратах определяет их широкое применение в вооруженных конфликтах. Система дистанционного минирования (СДМ) рассматривается американскими военными специалистами в качестве неотъемлемой части подготовки и ведения операции наземной группировки войск (сил). Наравне с развитием технической базы и технологий производства минного оружия развиваются способы такого минирования, вырабатываются требования к новым инженерным боеприпасам (ИБП), определяется направленность работ и объем ассигнований в данной области на ближайшие десятилетия.

В соответствии с положениями уставных документов ВС США (наставление КНШ JP 3-15 «Инженерные заграждения» (2018), руководство АТР 3-90.8 «Ограничение подвижности войск противника (контромобильность)» (2014) МВЗ рассматриваются в качестве важного средства сдерживания (остановки) противника, навязывания ему невыгодных маневров силами и средствами, сковывания его действий. Помимо физического воздействия МВЗ оказывают серьезное психологическое влияние (давление) на личный состав противника. Именно поэтому в обозримой перспективе они будут по-прежнему активно применяться во всех военных конфликтах в целях достижения преимущества своих войск, создания благоприятных условий для захвата инициативы и достижения целей вооруженной борьбы. Вопросы планирования и применения МВЗ все еще актуальны с точки зрения их боевой эффективности, времени установки и функционирования, стоимостных показателей,

соблюдения морально-этических и законодательных норм.

На современном этапе внимание американских военных специалистов сфокусировано на комплексном применении СДМ как средства, наиболее полно отвечающего требованиям современного высокодинамичного боя. Ее неоспоримым преимуществом является внезапное, быстрое, массированное и высокоточное минирование как на направлении атаки противника, так и районов его сосредоточения.

В уставе сухопутных войск США FM 20-32 «Минирование и разминирование» (2013) отмечается, что СДМ расширяет измерение минной войны. Возрастают возможности по маневру своими войсками (силами) при одновременном затруднении (ограничении) действий подразделений и частей противника во всех видах боя. Минирование позволяет задерживать противника, останавливать его, вынуждать изменять направления атаки, затрачивать время и усилия на работы по разминированию или обходу внезапно заминированных участков местности.

Результаты исследований и опыт применения СДМ в военных конфликтах



Наличие минно-взрывных заграждений – психологическая угроза для наступающего противника и труднопреодолимое препятствие



Системы дистанционного минирования вооруженных сил США

последних десятилетий убедительно доказывают, что согласованное по месту, времени и цели применение совокупности разнородных способов минирования обеспечивает оперативное создание системы МВЗ на выявленных направлениях действий войск (сил) противника. Особо эффективно устройство заграждений оказывает влияние непосредственно на боевые (предбоевые, походные) порядки подразделений. Подобная «адресность» позволяет отказаться от практики заблаговременной установки минных полей большой протяженности в сторону размещения на опасном направлении групп мин или пусковых модулей, снаряженных инженерными боеприпасами. Темп устройства минно-взрывных заграждений возрастает, расход боеприпасов снижается.

Эшелонирование МВЗ по глубине и направлениям с требуемой плотностью достигается использованием средств дистанционного минирования (СрДМ). В зависимости от требуемой площади и дальности установки, а также условий обстановки могут применяться авиаци-

онные (самолетные и вертолетные), наземные (минные заградители) и артиллерийские СрДМ, а также переносные комплекты минирования (ПКМ) в различных комбинациях.

В будущем в интересах повышения дальности и оперативности дистанционного минирования местности планируется использовать новые самоходные артиллерийские установки (программа «Ирса» – Extended Range Cannon Artillery – ERCA), а также модернизированные для применения инженерных боеприпасов вертолеты и самолеты. В дальнейшем в перечень СрДМ могут войти наземные робототехнические средства и беспилотные летательные аппараты.

Переносные комплекты минирования являются динамично развивающимся сегментом. Простота эксплуатации, оперативность и высокая результативность их применения при оборудовании заграждений в тактической зоне послужили главными причинами их широкого распространения во всех видах и родах войск. Сочетание в конструкции ПКМ



признаков и преимуществ СрДМ, ИБП и средств разведки обуславливает интенсивность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию новых образцов.

В интересах установки мин перед позициями войск, по периметрам охраняемых объектов и базам разрабатываются ПКМ «Саво». Преимуществами комплекта являются возможность применения разовых минных кассет М87 и М87А1 (мины серии ВLU-91/В или ВLU-92/В) системы минирования М139 «Волкэно» и дистанционного управления (ДУ) с пульта ПКМ М7 «Спайдер». Поступление в войска комплектов ожидается не ранее 2024 года.

Проходят испытания пусковые модули типа «Длм» (Dispenser Launcher Module – DLM), представляющие собой монолитный контейнер, в трубчатых направляющих которого размещены самоприцеливающиеся боевые элементы (СПБЭ). Модули оснащаются блоками контроля и управления, узлом связи и геопозиционирования, а также датчиками обнаружения цели. При помощи вышибных зарядов осуществляется отстрел СПБЭ по заданному азимуту на требуемую (расчетную) высоту срабатывания кумулятивного заряда.

На концептуальном уровне прорабатываются вопросы построения и функционирования системы МВЗ в тактической зоне. По замыслу разработчиков, данная система будет представлять собой совокупность СрДМ, ИБП и системы управления ими, функционирующих в едином информационном контуре, что обеспечивает многовариантность применения, гибкость в принятии решения и избирательность поражения объектов противника. Обеспечивается функция по переводу как МВЗ в целом, так и отдельных мин в различные степени боевой готовности.

Управление элементами системы планируется осуществлять с помощью защищенной (на аппаратном и программном уровнях) линии. Сигналы от пусковых модулей через ретрансляторы (наземные, воздушные или космические) будут поступать в центр обработки

данных для анализа и передачи на пункт управления. Благодаря действующей архитектуре управления удаление пунктов принятия решения от мин может достигать до 300 км.

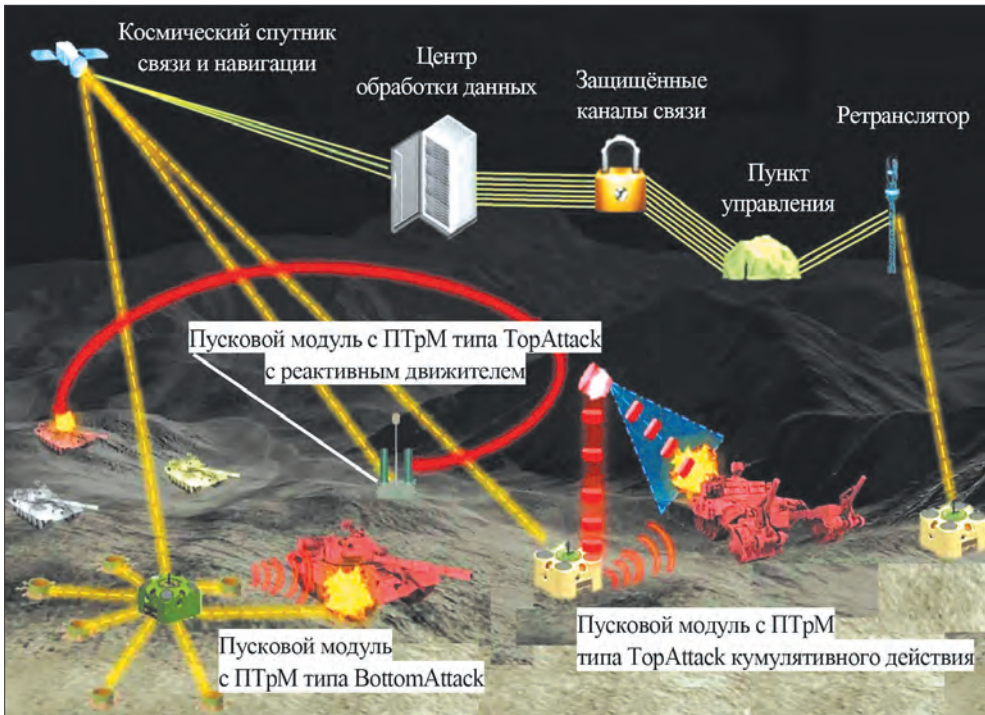
Создание элементов и устройств, обеспечивающих установку и применение МВЗ, спланировано в три этапа.

В ходе первых двух разрабатывается семейство противотранспортных мин (ПТрМ) контактного и бесконтактного принципа действия. В американском военном лексиконе в отношении направления воздействия мин на объект введены и используются термины, которые можно



Внешний вид переносного комплекта минирования «Саво» (вверху) и пускового модуля «Длм» (внизу)





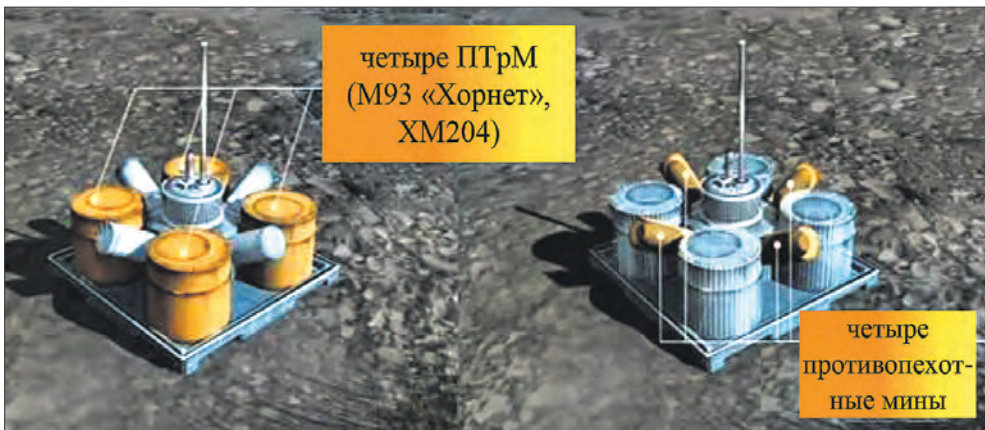
Концепция структуры и функциональная схема работы системы минно-взрывных заграждений в тактической зоне

трактовать как «воздействие из верхней полусферы» (top attack) и «воздействие из нижней полусферы» (bottom attack) соответственно.

Мины первого варианта (например, М93 «Хорнет», ХМ204) наносят поражающее воздействие из верхней полусферы. Им присущи свойства противобортовых и противокрышевых мин: пробитие бортовой брони или башни, повреждение узлов и агрегатов моторно-трансмиссионного

отделения, поражение членов экипажа. В настоящее время разработка таких мин является приоритетным направлением.

Используемые в конструкции ПКМ датчики (акустические, сейсмические, тепловые), а также алгоритмы обработки сигналов позволяют на расстоянии до 600 м обнаружить и идентифицировать цели типа танк, БМП, БТР, инженерная техника, транспортное средство. При



Вариант конструктивно-компоновочного решения пускового модуля повышенной емкости



входе цели в зону поражения отстреливается ИБП того пускового модуля, который ближе к цели или который выбран оператором.

Мины второго варианта объединяют свойства противогусеничных и противоднищевых мин. Они срабатывают при наезде на них гусеницей или колесом и обеспечивают их разрушение. Оказавшись под проекцией бронееобъекта, они пробивают днище, поражают экипаж, повреждают узлы и агрегаты или разрушают элементы ходовой части.

После выполнения *третьего этапа* (его планируется завершить в 2026 году) будет осуществлено сведение в единый комплекс средств поражения и их установки. Управление минными полями будет осуществляться с поста ДУ с использованием ЭВМ планшетного типа. По окончании третьего этапа станет возможным одновременное управление 12-ю минными полями, расположенными на расстоянии до 5 км от поста.

В дальнейшем расширение области, вариативности и эффективности применения пусковых модулей и ИБП возможны за счет следующих изменений:

- использование мультиспектральных средств и систем обнаружения цели;
- внедрение в конструкцию устройств и элементов искусственного интеллекта и автоматизации, что позволит осуществить переход от принципа «ожидания цели» к «активному поиску и ее гарантированному уничтожению»;
- увеличение точности наведения и бронепробиваемости;
- повышение взрыво- и тралоустойчивости ИБП;
- снижение массо-габаритных и стоимостных показателей счетно-логических

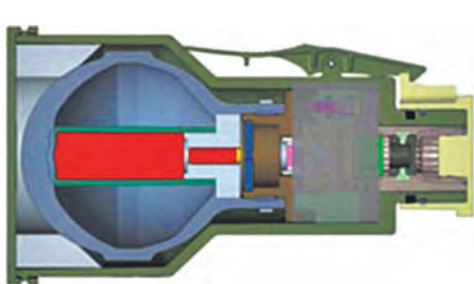


Комплект «Спайдер» в боевом положении на грунте

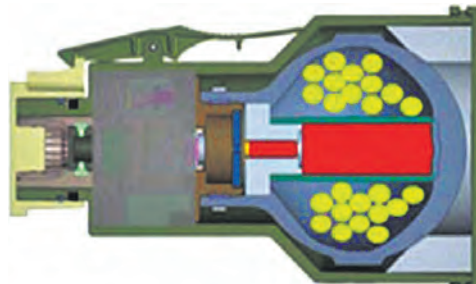
блоков и систем, применяемых в конструкции СДМ (большую часть вычислительных операций планируется «перенести» и производить с использованием мощностей удаленных вычислительных центров или центров обработки данных);

– создание пусковых модулей с повышенной емкостью противотранспортных и противопехотных боеприпасов (например, ХМ1100 «Скорпион»). На функциональном уровне они смогут решать задачи смешанных минных полей, противодействия несанкционированному снятию.

Учитывая тот факт, что в ряде случаев наличие жертв от применения ИБП нежелательно, становится актуальным использование боеприпасов нелетального действия. Так, модификация ПКМ М7Е1 «Спайдер» может снаряжаться светшумовыми боеприпасами или боеприпасами нелетального действия (резиновыми ша-



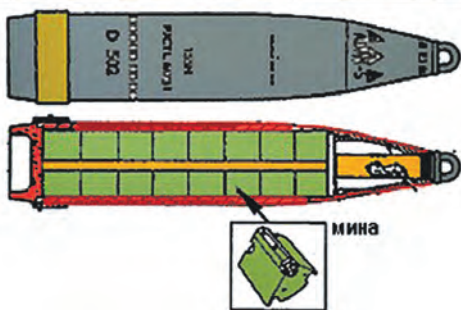
Светшумовой боеприпас XM809 комплекта (в разрезе)



Боеприпас XM810 нелетального действия с резиновыми шариками (в разрезе)



Вертолетная система дистанционного минирования М139 «ЭрВолкэн»



Артиллерийская система дистанционного минирования ADAM

риками). Воздействие на личный состав противника данных боеприпасов возможно в радиусе до 10 м. Дальность управления установкой составляет до 1,5 км.

Финансирование исследований и разработок в ВС США по дистанционному минированию осуществляется в рамках программного элемента «Минная вой-

на и препятствия на континентальных ТВД» программы по воспрепятствованию доступа войск противника в район проведения операции и ограничение их маневренности.

В 2021 году только по программам развития системы вооружения сухопутных войск на данное направление потрачено более 100 млн долларов США (в т. ч. на средства минирования и разграбления – около 65 млн, создание средств доставки и установки ИБП на местности в тактической зоне – до 5 млн долларов).

Учитывая динамичность теоретических и экспериментальных работ в области дистанционного минирования при значительном и регулярном финансировании, можно прогнозировать переход на новый качественный уровень применения МВЗ, позволяющий превратить их в действенный инструмент достижения целей боя (операции).

В настоящее время имеются предпосылки для создания высокоэффективной системы инженерных заграждений на поле боя. Ее особенностями станут гибкость и простота управления, масштабируемость и многовариантность задействования, низкая уязвимость и высокая эффективность при совершении маневра МВЗ, минирования в целях задержания продвижения войск (сил) противника, нанесения потерь в живой силе и технике.

Параллельно с разработкой новых ИБП формируются другие подходы к минированию местности. Прослеживается отказ от массированного использования мин на больших площадях. Очевиден переход к дозированному и выборочному задействования МВЗ, основу которых будут составлять «умные» боеприпасы. Одним из магистральных направлений становится создание ПКМ, унифицированных мин, совместимых с различными СрДМ и способных работать в интегрированных сетях в нескольких протоколах связи и под управлением исполнительных устройств.

Таким образом, можно ожидать, что комплексное применение систем дистанционного минирования (ориентировочно до 2040 года) будет оставаться парадигмой развития таких средств, определять способы действий войск по ведению минной войны. По сути, МВЗ приобретут свойства, присущие системам высокоточного оружия. Способность в автономном режиме решать весь спектр задач по обнаружению и поражению личного состава и техники определяет будущее таких средств как важной и неотъемлемой части вооружения.



ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ БОЕВОЙ АВИАЦИИ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН В ВОЕННЫХ КОНФЛИКТАХ XXI ВЕКА

*Полковник Н. ТУРЧИН,
кандидат военных наук, доцент;
И. КУЗНЕЦОВ*

В военных конфликтах XXI века проверялись новейшие образцы вооружения и военной техники, апробировались перспективные организационно-штатные структуры воинских формирований, концепции оперативно-стратегического применения вооруженных сил. Агрессивная сущность США и НАТО прослеживается через статистику развязанных ими военных конфликтов в Афганистане, Ираке, Ливии и других странах.

Без глубокого изучения полученного боевого опыта трудно должным образом осмыслить происходящие в настоящее время процессы в военном деле, а тем более прогнозировать основные направления их развития в будущем.

Важная роль в проведенных операциях принадлежит военно-воздушным силам (ВВС). Особенности применения боевой авиации в военных конфликтах XXI века рассмотрены ниже в операциях США и их союзников в Афганистане (2001), Ираке (2003) и Ливии (2011).

В Афганистане основные усилия в ходе военных действий сосредоточивались *на проведении воздушной наступательной операции (ВНО) и ведении систематических боевых действий ВВС.*

В соответствии с планом стратегического развертывания были сформированы два экспедиционных авиационных крыла.

Первое авиакрыло, включавшее стратегические бомбардировщики (СБ) В-1В и В-52Н, а также самолеты-заправщики КС-135R, размещалось на авиабазе (АвБ) Диего-Гарсия (о. Диего-Гарсия, арх. Чагос, Индийский океан).

Второе авиакрыло, в которое вошли тактические истребители F-15E и F-16C, было развернуто на авиабазах в Великобритании, Кувейте и Бахрейне. При этом согласно плану часть авиации должна была базироваться в Саудовской Аравии. Однако руководство этой страны под давлением религиозных лидеров отказало в использовании аэродромной структуры для размещения боевых самолетов. Кроме того, полеты с авиабаз в Кувейте и Бахрейне в Афганистан планировалось осуществлять в обход воздушного пространства Ирана.

Коалиционная группировка ВМС, в составе которой к началу военных действий насчитывалось до 230 самолетов, была развернута в водах Аравийского моря.

Операция «Несгибаемая свобода» началась 7 октября 2001 года с нанесения *массированных ракетно-авиационных ударов*. В первом, продолжительностью 2,5 ч, участвовали 15 стратегических бомбардировщиков и 25 самолетов палубной авиации. Во втором – в ночь на 8 октября – было задействовано до 8 СБ и до 15 самолетов с авианосцев. Для поражения целей применялись управляемые и неуправляемые авиабомбы (АБ), а также примерно 65 крылатых ракет морского и воздушного базирования (КРМБ и КРВБ). В результате были выведены из строя аэродромы, радарные и пусковые установки



*Стратегический бомбардировщик В-52Н
в небе над Афганистаном*

тагона, испытанная в Югославии стратегия достижения военных целей путем ведения только воздушно-наступательных действий неприемлема для условий Афганистана, где практически отсутствовали ключевые жизненно важные объекты, вывод из строя которых заставил бы противника сдаться. Однако бомбардировки и ракетные удары с воздуха не сломили сопротивление войск «Талибана» (запрещен в РФ). Более того, ряд неточных ударов, приведших к потерям среди гражданского населения, способствовали укреплению положения талибов.

В ноябре боевая авиация США и их союзников перешла к решению задач *непосредственной поддержки войск «Северного альянса»*.

16 ноября 2001 года был взят Кабул, а также отрезана и окружена талибская группировка в горном районе Кундуза. Цель дальнейших совместных действий сил «Северного альянса», воздушно-морской группировки и подразделений спецназа США и Великобритании – ликвидация окруженных группировок талибов и взятие под контроль основных населенных пунктов.

В ходе операции США и их союзников в Афганистане ежедневно задействовалось до 100 боевых летательных аппаратов, в том числе СБ и самолеты огневой поддержки АС-130. Всего авиацией ВВС и ВМС США было сброшено



*Бомбовый удар со стратегического
бомбардировщика В-1В «Лансер»*

ПВО, командные пункты и авиатехника – 85 проц. общего количества намеченных объектов.

Третий и четвертый удары, 9 и 10 октября, завершили разгром афганской ПВО, и американская авиация перешла к систематическим боевым действиям.

С середины октября в налетах начали принимать участие тактические истребители F-15E с английской АВБ в Бахрейне. По мнению Пентагона,

испытанная в Югославии стратегия достижения военных целей путем ведения только воздушно-наступательных действий неприемлема для условий Афганистана, где практически отсутствовали ключевые жизненно важные объекты, вывод из строя которых заставил бы противника сдаться. Однако бомбардировки и ракетные удары с воздуха не сломили сопротивление войск «Талибана» (запрещен в РФ). Более того, ряд неточных ударов, приведших к потерям среди гражданского населения, способствовали укреплению положения талибов.

В ноябре боевая авиация США и их союзников перешла к решению задач *непосредственной поддержки войск «Северного альянса»*.

16 ноября 2001 года был взят Кабул, а также отрезана и окружена талибская группировка в горном районе Кундуза. Цель дальнейших совместных действий сил «Северного альянса», воздушно-морской группировки и подразделений спецназа США и Великобритании – ликвидация окруженных группировок талибов и взятие под контроль основных населенных пунктов.

В ходе операции США и их союзников в Афганистане ежедневно задействовалось до 100 боевых летательных аппаратов, в том числе СБ и самолеты огневой поддержки АС-130. Всего авиацией ВВС и ВМС США было сброшено около 21 тыс. управляемых и неуправляемых АБ (более 8,5 тыс. т) и осуществлены пуски до 40 КРВБ.

В целом подтвердились возможности ВВС и ВМС США по нанесению массированных ракетно-авиационных ударов и длительному ведению систематических боевых действий на значительном удалении от мест базирования авиации и районов нахождения кораблей. В то же время опровергнуты прогнозы о возможном исключении наземной фазы из содержания современных операций.

Наземной фазе операции Соединенных Штатов и их



союзников в Ираке в 2006 году должна была предшествовать *двухнедельная ВНО «Шок и трепет»*.

В состав развернутой группировки ВВС входили более 700 боевых самолетов, из них около 550 тактических истребителей и штурмовиков ВВС США, Великобритании и Австралии, размещенных на АвБ Бахрейна, Катара, Кувейта, Омана и Саудовской Аравии, Турции, а также 47 стратегических бомбардировщиков ВВС США, базировавшихся на авиабазах Великобритании, США и Омана. При этом часть СБ В-2А впервые была размещена на АвБ Диего-Гарсия, где для них были оборудованы специальные ангары с системой поддержания определенного температурно-влажностного режима.

Общее количество средств воздушного нападения (СВН) ВВС и ВМС составило около 875 самолетов и до 1 300 КРВБ и КРМБ.

Успех коалиционных сил в ВНО был достигнут благодаря организации тесного взаимодействия всех видов вооруженных сил. В то же время, по оценке американского командования, основную роль в его достижении сыграли боевые действия авиации ВВС и ВМС, обеспечившие абсолютное господство в воздушном пространстве, информационное превосходство над противником, а также поддержку действий сухопутных войск.

Массированное применение СВН в рамках ВНО «Шок и трепет» проводилось с 21 по 23 марта. Были нанесены два массированных ракетно-авиационных удара. Всего за 2 сут боевая авиация совершила около 4 000 самолетов-вылетов. По объектам Ирака было применено около 3 000 единиц высокоточного оружия, из них до 100 КРВБ и 400 КРМБ.

С 24 марта 2003 года и до конца ВНО авиация использовалась *в форме систематических боевых действий с нанесением одиночных и групповых ракетно-авиационных ударов*. Ежедневно самолеты ВВС и ВМС выполняли в среднем 1 700 самолетов-вылетов. На авиационную поддержку группировок сухопутных войск и морской пехоты с 25 марта стало выделяться до 75 проц. вылетов самолетов ударной авиации.

Выявление целей и наведение на них ударных самолетов осуществлялись по данным средств космической и воздушной разведки, а также сухопутных частей и подразделений. Непрерывность поступления данных о противнике достигалась постоянным нахождением в воздухе до 25 разведывательных самолетов и нескольких беспилотных летательных аппаратов (БПЛА). При этом наибольшую эффективность показали самолеты стратегической разведки U-2S и БПЛА RQ-4A «Глобал Хок».

На подготовку ударов по вновь выявленным целям на начальном этапе затрачивалось, как правило, около 2 ч с момента получения разведывательных данных. В то же время непрерывное нахождение ударных самолетов над районами боевых действий, использование единой системы управления и связи позволили сократить этот показатель до 15–30 мин.

На долю стратегических бомбардировщиков США пришлось свыше 500 вылетов, при этом наиболее активно действовали самолеты В-52Н, базировавшиеся на АвБ Фэйрфорд (Великобритания) и Диего-Гарсия. Кроме того, приме-



Дозаправка топливом в воздухе стратегического бомбардировщика В-2А «Спирит» ВВС США



нялись СБ В-1В с АвБ Марказ-Тамарид (Оман) и В-2А с авиабаз Уайтмен (США) и Диего-Гарсия.

Тактическая авиация коалиционной группировки ВВС, представленная многоцелевыми истребителями F-15E, F-16C/D и «Торнадо», истребителями-бомбардировщиками F-117А, штурмовиками А-10А и «Харриер», действовала с 30 аэродромов стран Ближнего Востока. Дозаправку топливом в воздухе выполняли свыше 250 самолетов-заправщиков КС-135 и КС-10.

Палубная авиация применялась с авианосцев 50-го и 60-го авианосных ударных соединений (АУС) из районов Восточной части Средиземного моря. Удары наносились на глубину до 1 300 км с четырьмя дозаправками в воздухе. Непрерывное воздействие на противника осуществлялось путем организации поочередного использования авианосных ударных групп в рамках полетных циклов продолжительностью по 14–15 ч.

Авиационную поддержку боевых действий морской пехоты (МП) в течение всей наземной кампании обеспечивали штурмовики AV-8В «Харриер» из состава авиагрупп авиации МП с универсальных десантных кораблей (УДК) 51-го оперативного соединения 5-го оперативного флота, которые после высадки подразделений МП выполняли роль авианесущих кораблей. Задачи авиационной поддержки возлагались также на истребители авианосца «Авраам Линкольн» и авиагруппу с борта УДК «Нассау», который подключился к боевым действиям с 1 апреля.

В целом в ходе операции за 25 сут (с 20 марта по 13 апреля) ведения боевых действий самолетами ВВС и ВМС США и Великобритании было совершено около 41 000 вылетов, израсходовано до 29 000 боеприпасов, доля высокоточного оружия составила 68 проц. (с учетом применения КРВБ и КРМБ).

Военные действия США и их союзников в Ливии можно разделить на два периода: первый (с 19 по 31 марта) – **проведение самостоятельных, не связанных между собой операций**: Соединенными Штатами («Начало пути»), Францией («Харматан»), Великобританией («Эллами»), Канадой («Мобайл»); второй (с 31 марта по 31 октября) – **проведение операции НАТО «Объединенный защитник»**.

В первом периоде военных действий применение авиации началось с нанесения удара истребителями-бомбардировщиками ВВС Франции по выдвигавшейся на г. Бенгази



Тактическая авиация коалиционной группировки ВВС в ходе операции против Ирака была представлена многоцелевыми истребителями F-15E, F-16C/D и «Торнадо», истребителями-бомбардировщиками F-117А, штурмовиками А-10А и «Харриер»

колонне правительственных войск, а в последующем – с 19 ч 30 мин до 22 ч 30 мин – с кораблей и подводных лодок ВМС США были осуществлены групповые ракетные удары (124 КРМБ «Томахок») в целях вывода из строя системы ПВО, органов государственного и военного управления Ливии.

Основными способами применения группировок многонациональных сил (МНС) явились: нанесение одиночных и групповых избирательных авиационных ударов по



частям и подразделениям вооруженных сил страны, патрулирование воздушного пространства и блокирование транспортных коммуникаций, которые использовались войсками в районах боевых столкновений с оппозицией.

Деятельность авиации в ходе **первого периода военных действий** условно можно разделить на два этапа.

На первом этапе (с 19 по 26 марта) основу авиационной ударной группировки составляли около 30 боевых самолетов тактической авиации ВВС США, Великобритании и Франции, которые наносили ракетно-бомбовые удары по ливийским правительственным войскам, радиолокационным станциям и пусковым установкам системы ПВО, расположенным в прибрежных районах страны, на глубину до 250 км. После уничтожения основных объектов ПВО Ливии командование ВС США задействовало три СБ В-2А из состава 509 тбакр 8-й воздушной армии командования глобальных ударов американских ВВС.

На втором этапе (с 27 по 31 марта) интенсивность деятельности авиации значительно возросла в связи с прибытием в зону ливийского кризиса самолетов вооруженных сил Бельгии, Дании, Италии, Испании, Иордании, Канады, Норвегии, Катара и Объединенных Арабских Эмиратов. Основной задачей, решаемой союзниками в этот период, являлось проведение непосредственной авиационной поддержки действий повстанческих отрядов.

28 марта командование ВС США вновь применило стратегические бомбардировщики. Два В-1В из состава 28 тбакр с АвБ Элсуэрт (штат Южная Дакота) совершили трансатлантический перелет и нанесли бомбовый удар по заглубленному складу боеприпасов правительственных войск, расположенному в южной части территории Ливии.

Всего в первый период военных действий авиацией МНС было выполнено более 1 600 самолето-вылетов (из них ВС США – 980, авиацией других стран – 620) и применено свыше 2 000 управляемых АБ.

Согласно решению Совета НАТО, 31 марта 2011 года альянс принял на себя руководство операцией «Объединенный защитник». Ее цели и задачи практически не изменились. Группировка МНС продолжала проводить мероприятия по поддержанию «бесполетной» зоны в ливийском воздушном пространстве.

Численность этой группировки к началу операции возросла более чем в 1,5 раза. В ее составе насчитывалось 320 самолетов ВВС и ВМС, из них тактической авиации – 195, заправочной – 51, разведывательной, ДРЛО и специальной – 76, в том числе 3 БПЛА, а также до



Истребитель-бомбардировщик F-117A



Самолет сил специальных операций AC-130 ВВС США



45 боевых кораблей и 7 вспомогательных судов из 14 стран блока – Бельгии, Великобритании, Греции, Дании, Испании, Италии, Канады, Нидерландов, Норвегии, Польши, Румынии, США, Турции и Франции, а также Швеции, Иордании, Катара и ОАЭ. Основу многонациональной группировки составляли вооруженные силы США.

Следует отметить, что главная роль в достижении целей операции «Объединенный защитник» принадлежала боевой авиации многонациональных сил альянса.

На начальном этапе проведения операции (апрель – май) главными задачами авиационной группировки МНС являлись сдерживание наступления правительственных войск, недопущение захвата ливийскими вооруженными силами столицы оппозиционных сил г. Бенгази и создание благоприятных условий для перехода к активным действиям формированиям Переходного национального совета (ПНС). Средняя интенсивность вылетов авиации МНС в данный период составляла от 60 до 90 самолето-вылетов в сутки, из них ударной авиации – более 45.

При этом показатель результативности поражения подвижных целей (автомобильная и бронированная техника) в целом составил 75 проц., а стационарных – 80 проц. Вместе с тем от 30 до 40 проц. уничтожаемых авиацией целей оказались ложными.

В июне-июле интенсивность полетов авиации МНС несколько снизилась до 40–50 самолето-вылетов в сутки. С целью обеспечения необходимых условий для ведения оппозиционными силами наступательных действий командованием МНС было принято решение о задействовании 17 ударных вертолетов, базировавшихся на десантном вертолетоносце «Оушн» (Великобритания) и универсальном десантном корабле «Тоннер» (Франция), которые находились в территориальных водах Ливии. Их главными задачами являлись: авиационное прикрытие и огневая поддержка вооруженных формирований оппозиции; нанесение ударов по стационарным и мобильным объектам правительственных войск; воздушная разведка, высадка и эвакуация разведывательных групп; переброска войск и грузов.

В августе основные усилия авиационной группировки МНС сосредоточились на обеспечении условий для захвата ливийской столицы. В интересах повышения эффективности действий авиации и своевременного определения целей для поражения было организовано непрерывное наблюдение за развитием наземной обстановки путем перевода сил и средств воздушной разведки на круглосуточное дежурство. Кроме того, увеличилась интенсивность нанесения ракетно-бомбовых ударов по войскам и объектам правительственных



*Десантный вертолетоносец «Оушн»
ВМС Великобритании*

войск, расположенных в Триполи и его окрестностях.

В результате наступательных действий повстанцы при поддержке авиации установили контроль над основной частью города, правительственные войска понесли значительные потери, были рассеяны и к исходу августа формирования МНС полностью овладели Триполи.

В сентябре-октябре основные усилия воздушной группировки МНС были направлены на подавление оча-



гов «активной обороны» оставшихся формирований правительственных войск в районах городов Сирт, Бени-Улид, Себха, Хун и Эль-Фоган, оказание непосредственной огневой поддержки отрядам оппозиции, а также на поиск М. Каддафи и его ближайших сторонников. С этой целью была



Штурмовик А-10С «Тандерболт-2» ВВС США

усилена группировка разведывательной авиации многонациональных сил, увеличена интенсивность полетов самолетов-разведчиков и БПЛА, а также был активизирован контроль воздушного пространства страны.

Военные действия сил НАТО в Ливии были официально прекращены 31 октября 2011 года. Всего за время проведения операции выполнено более 26 000 самолето-вылетов, в том числе свыше 9 600 (около 40 проц. от общего количества) для нанесения ударов по объектам на территории Ливии. Интенсивность действий боевой авиации на различных ее этапах составляла от 60 до 180 самолето-вылетов в сутки, из них в интересах нанесения ударов по наземным целям использовалось до 50 проц. летного ресурса. Наиболее активно для решения боевых задач (около 70 проц. общего количества) действовали самолеты тактической авиации ВВС США, Великобритании, Франции, Италии и Дании.

Таким образом, локальные войны первого десятилетия XXI века еще раз убедительно продемонстрировали постоянно растущую роль авиации и высокоточных средств поражения, что ставит вопрос о необходимости повышения эффективности средств воздушно-космической обороны.

Опыт проведения военных операций доказал ключевую роль средств воздушного нападения в достижении успеха, а также космических систем связи, разведки и навигации. Подтвердилась также тенденция к увеличению доли высокоточного оружия (ВТО) в общем количестве примененных средств поражения.

Военные конфликты, особенно их активные фазы, отличались скоротечностью, которая достигалась стремительными ударами группировок ВВС, тщательной проработкой планов и высокой насыщенностью новейшими средствами поражения, прежде всего воздушно-космическими. При ведении военных (боевых) действий ставка делалась на «бесконтактное» поражение противника.

Преимущественным способом достижения военно-политических целей в ходе военных действий стали массированные и групповые ракетно-бомбовые удары, в ходе которых уничтожались объекты инфраструктуры противоборствующей стороны, и в первую очередь системы государственного и военного управления, ПВО, энергетики, промышленного производства, коммуникационные системы различного предназначения. Для их гарантированного поражения использовалось ВТО.

Основной формой военных действий стали воздушная наступательная операция (кампания) и воздушно-наземная наступательная операция, а их целью является нанесение массированных авиационных либо выборочных ракетно-бомбовых ударов, ведение систематических боевых действий ВВС и ВМС, а также действий наземных группировок при поддержке авиации. ←



ЗАРУБЕЖНЫЕ ПРИВЯЗНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ ПЛАТФОРМЫ НА БАЗЕ МУЛЬТИКОПТЕРОВ

С. СЕМЁНОВ,

кандидат технических наук;

А. ПОЛТАВСКИЙ,

доктор технических наук

В последнее десятилетие за рубежом существенно возрос интерес к беспилотным летательным аппаратам (БПЛА), построенным по схеме мультикоптер – летательный аппарат, имеющий более двух несущих винтов. Трехроторные мультикоптеры называют трикоптерами, четырехроторные – квадрокоптерами, пятироторные – пентакоптерами, шестироторные – гексакоптерами, а восьмироторные – октокоптерами. На их базе создаются робототехнические системы для решения разнообразных задач как в военной, так и в гражданских областях.

По сравнению с БПЛА, построенными по самолетной схеме, мультикоптеры имеют ряд преимуществ, к которым относятся вертикальный взлет и посадка. Им не требуется взлетно-посадочная полоса, а также дорогостоящее стартовое оборудование. С их помощью можно вести разведку и наблюдение, обнаруживать и идентифицировать различные объекты в режиме реального времени, передавать

данные на наземные станции управления (НСУ), выдавать целеуказания, проводить мониторинг окружающей среды, выполнять фотовидеосъемку и ретрансляцию радиосигналов.

Так, компания-автопроизводитель «Ягуар Лэнд Ровер – Спешиал бекал оперейшн» представила специальный автомобиль повышенной проходимости «Лэнд Ровер Дискавери», собранный для австрийского Красного Креста. Отличительная особенность данной модели – комплектация квадрокоптером. БПЛА может взлетать и садиться с помощью улавливающего устройства, расположенного на крыше автомобиля, даже если он находится в движении. Назначение аппарата в данной комплексированной системе – разведка и поиск пострадавших в районах схода лавин, обвалов и наводнений.

Кроме того, успешно развивается класс привязных, соединенных с наземным пунктом управления кабелем (тросом), БПЛА-мультикоптеров. Это направление применения систем, обладающих малыми массо-габаритными характеристиками и энергопотреблением, считается весьма перспективным. Данная концепция использования БПЛА актуальна в случаях, когда требуется его длительное нахождение в воздухе в режиме зависания на определенной высоте. Основными достоинствами привязных авиационных платформ (ПАП) являются значительная продолжительность полета, малое время развертывания, защищенность канала передачи данных.

В состав ПАП входят стартовая платформа, базовая станция, мультикоптер, полезная нагрузка (ПН), кабель-трос, наземный блок питания. Полезная нагрузка



Квадрокоптер из состава оборудования автомобиля-внедорожника



Состав и схема применения привязного мультикоптера

может быть представлена опико-электронными приборами и разнообразным радиоэлектронным оборудованием.

Разработкой и созданием привязных мультикоптеров занимаются во многих странах мира, в том числе в США, Франции, Израиле и Китае.

Соединенные Штаты Америки. Американская компания «Аэро вайронмент инкорпорейтед» – мировой лидер в области беспилотных авиационных систем (БАС) разработала роботизированную наблюдательную систему, созданную на базе привязного квадрокоптера «*Тезе Ай*». Он предназначен для использования в военной сфере. Аппарат, соединенный со станцией кабелем, по которому он получает энергию и передает информацию, имеет небольшие габариты. Для работы устройства используется специальная НСУ.

При этом высота его полета не превышает 45 м. БПЛА может находиться в полете до 120 ч.

В состав силовой установки «Тезе Ай» входят четыре электрических бесщеточных двигателя. Беспилотник, оснащенный несколькими ка-

мерами, в том числе инфракрасной, собранную информацию передает на НСУ.

Мобильный роботизированный наблюдательный пункт обеспечивает обзор в 360° на дальность до 5 км. Аппарат может использоваться в качестве ретранслятора радиосигналов. В походном положении БПЛА размещается внутри раскрывающегося контейнера.

Гексакоптер «*Парк*» может подниматься на высоту 152 м, но не более 3 000 м относительно уровня моря, что важно для



Привязной квадрокоптер «Тезе Ай»



*Роботизированный наблюдательный пункт
на базе привязного квадрокоптера «Тезе Ай»*



Привязной гексакоптер «Парк»



*Привязной квадрокоптер «УМАР»
при использовании на корабле*

организации связи, а также обзора территории.

БПЛА обеспечивается электроэнергией по проводам. На случай разрыва кабеля он оснащен резервным аккумулятором, который позволяет аппарату автоматически снизиться и совершить безопасную посадку.

Полезная нагрузка на «Тезе Ай» размещается на гиросtabilизированной подвеске. Гексакоптер оборудован камерой высокого разрешения, системой ночного видения и тепловизором. Грузоподъемность БПЛА позволяет устанавливать и другие виды нагрузки, прежде всего оборудование для ретрансляции.

На гексакоптере имеются элементы системы «Парк» (PARC – непрерывная воздушная разведка и связь). Особенность системы электропитания БПЛА, которую разработала американская компания «СиФай», заключается в использовании тонкого «микрофиламентного» электрокабеля. По нему обеспечивается поддержка Интернета, подключенного к «Парк». Это позволяет получать на экране пульта управления стабильное видеоизображение или другие данные с камеры БПЛА в режиме HD без сжатия. Следует отметить, что изображение такого высокого качества не могут обеспечивать аппараты, передающие видео по радиоканалу.

Гексакоптер удерживает свою позицию в воздухе автоматически, не требуя внимания оператора. Использование проводов также снижает возможность перехвата передаваемых данных. При этом ресурс работы на одной батарее составляет до 12 ч.

Система PARC, разработанная для американских вооруженных сил, позволяет



вести длительное наблюдение, а также ретрансляцию радиосигналов, существенно увеличивая дальность связи.

Компания «Дрэгонфлай пикчерс инкорпорейтед» разработала привязной квадрокоптер «УМАР» (UMAR) с парными винтами. Аппарат способен сохранять неизменное положение относительно морского судна или другого транспортного средства, оснащенного базовой станцией.

БПЛА имеет восемь электродвигателей. Устройство применяется в качестве ретранслятора радиосвязи, защищено от воздействия неблагоприятных погодных условий. Для получения сертификации на использование в морских условиях привязной квадрокоптер подвергался интенсивным испытаниям в реальных условиях эксплуатации.

Данный аппарат с бортовой ВЧ-антенной позволяет увеличить дальность радиосвязи морского судна до 50 миль и способен безотказно работать свыше 400 ч в беспосадочном режиме на высоте до 150 м благодаря непрерывной подаче электропитания по кабелю.

При потребляемой мощности 8–10 кВт «УМАР» достаточно защищен и может находиться в воздухе в штормовых условиях. Для этого БПЛА способен увеличивать частоту вращения ротора как в импульсном режиме, так и в течение продолжительного времени, чтобы сохранить требуемое положение. Преобразователь высоковольтного напряжения квадрокоптера обладает минимально возможными массо-габаритными показателями.

Для обеспечения электропитания в конструкции «УМАР» применены низкопрофильные модули семейства VIA VSM, рассчитанные на высокое напряжение (HV), которые преобразуют 800 В в 50 В при КПД, равном 98 проц. Универсальный монтаж и малые размеры высоковольтных VSM-модулей позволяют



Привязной квадрокоптер «Флаен Фелон Вингс»

значительно увеличить удельную мощность и уменьшить массу бортовой системы.

Американская транснациональная телекоммуникационная компания «AT&T» в феврале 2017 года провела испытания привязного квадрокоптера с парными винтами «Флаен Фелон Вингс», который предназначен для выполнения функций станции сотовой связи. БПЛА планируется использовать для быстрого восстановления связи на территориях, пострадавших от стихийных бедствий.

Новые аппараты позволяют оперативно восстанавливать связь, еще до того как будут приведены в порядок и подключены к сети пострадавшие наземные сотовые вышки. Квадрокоптер оснащен оборудованием для трансляции и приема сигнала стандарта LTE, способным обеспечивать надежную связь с высоты полета 90 м на территории площадью 100 км². Для



Привязной гексакоптер «Орион»



передачи данных «Флаен Фелон Вингс» использует спутниковую связь.

Франция. Автоматизированная, мощная и портативная система привязного гексакоптера «Орион» разработана французской компанией «Элистэр» для военного и гражданского применения в качестве временных телекоммуникационных и телеинспекционных систем, а также для непрерывного воздушного круглосуточного наблюдения.

Впервые «Орион» был представлен в марте 2018 года. Оснащен двигательной установкой авиационного класса с шестью винтами, может использоваться в плохих погодных условиях. Он укомплектован четырьмя опорами для взлета и посадки на неровной поверхности, привязан к полностью программируемой станции, обеспечивающей соединение для передачи данных и энергии между БПЛА и НСУ, а также имеет аварийную парашютную систему.

«Орион» имеет модульную конструкцию. На его борту под корпусом разме-

щена современная двусосная гиростабилизированная оптико-инфракрасная (ЭО/ИК) платформа на карданном подвесе, обеспечивающая разрешение изображения до 640 x 512 пикселей. Камеры могут обнаруживать и отслеживать движущегося человека или сопоставимый по размерам объект на расстоянии до 10 км.

Полученные данные наблюдения и разведки передаются на НСУ в режиме реального времени со скоростью 200 Мбит/с. Информация также может быть записана и храниться на борту БПЛА.

Навигация и определение местоположения аппарата в масштабе реального времени обеспечиваются бортовой инерциальной навигационной системой с коррекцией по данным КРНС. При этом управление может осуществляться дистанционно оператором с НСУ с помощью панели управления.

Масса полезной нагрузки привязного гексакоптера 2 кг, максимальная высота зависания 100 м, время полета 24 ч,

максимальная скорость полета 35 км/ч, время развертывания БПЛА несколько секунд. В привязном режиме «Орион» может работать в сложных метеорологических условиях при скорости ветра 35 км/ч с порывами до 50 км/ч.

Израиль. Компания «Скай сапленс» разработала привязной пентакоптер «Овермаст-100», предназначенный для мониторинга обстановки и подъема полезной нагрузки различного назначения.

Особенностями данного БПЛА являются его компактность, достигаемая за счет использования складных боковых пропеллеров, а также возможность следования за передвигающимся базовым мобильным средством. Выполненный особым образом трос, соединяющий аппарат с НСУ, работает одновременно как силовая кабель и как широкополосное соединение с пультом оператора-наблюдателя. Малые масса и габариты позволяют размещать



Привязной пентакоптер «Овермаст-100»: вверху – в полете; внизу – на автомобиле



аппарат в кузове или на крыше автомобиля класса «пикап».

«Овермаст-100» приспособлен для гашения бокового сноса при помощи четырех боковых винтов. Два соосных несущих винта противоположного вращения в центре конструкции создают подъемную силу устройства, а четыре боковых вспомогательных позволяют БПЛА маневрировать для удержания над автомобилем.

В собранном виде привязной пентакоптер размещается в контейнере диаметром 72 см. Взлетная масса 10 кг, масса ПН 6 кг. Развертывание БПЛА осуществляется в автоматическом режиме. Время готовности к работе составляет 15 с, максимальная высота полета – 50 м.

«Овермаст-100» оснащен электронно-оптическими и радиолокационными датчиками, а также системой лазерного целеуказания. Беспроводная система связи позволяет передавать информацию в масштабе реального времени не только наземному оператору, но и самолетам боевой авиации, ударным БПЛА, артиллерийским формированиям, а также штабам различного звена управления. В 2012 году «Овермаст-100» был принят на вооружение Армии обороны Израиля.

Привязной квадрокоптер вертолетного типа «ЭТОП» (ЕТОР), созданный компанией «Израэль аэроспейс индустриз», является аппаратом, построенным по многовинтовой схеме. Имеет размеры 160 x 160 см. Оснащен электрическими роторными двигателями, питание которых осуществляется по проводам от наземного источника электроэнергии.

Квадрокоптер впервые был представлен на авиасалоне МАКС-2011. БПЛА способен поднять ПН массой до 20 кг на высоту 100 м. В штатном варианте комплектуется бортовыми оп-



Привязной квадрокоптер «ЭТОП»

тико-электронными системами наблюдения мини-РОР и микро-РОР.

Система наблюдения на базе «ЭТОП» может быть развернута со стационарного пункта или с движущейся платформы (например, автомобиль или корабль). Аппарат не требует наземного обслуживающего персонала. И применяется как в военной, так и в гражданской сфере, а также используется при охране государственной границы или различных объектов.



Привязной гексакоптер «Мэтрис 600»



Привязной гексакоптер MR-150 с двумя ПТУР



Привязной гексакоптер «Альбатрос Скаел» (вид сверху)

Китайская Народная Республика. Привязной гексакоптер «Мэтрис 600» с наземной станцией питания обеспечивает продолжительный полет в режиме зависания. Полетный контроллер оснащен инерциальной навигационной системой с коррекцией по данным КРНС.

Конструкция БПЛА позволяет производить его быструю сборку. Аппарат ис-

пользует сразу шесть аккумуляторов и систему управления электропитанием, обеспечивающую быструю зарядку, настройку и максимальную производительность платформы. Все аккумуляторы объединены одной платой распределения питания и включаются нажатием одной кнопки, что упрощает техобслуживание.

Привязной гексакоптер оборудован дополнительным геодезическим GNSS приемником (GPS/QZSS L1, «Бэйдоу» В1, «Галилео» Е1, SBAS), позволяющим определять координаты центров фотографирования с сантиметровой точностью и проводить фотограмметрическую

обработку без использования наземных опорных точек. Может применяться в военной сфере.

Привязной гексакоптер «Альбатрос Скаел», разработанный компанией «Микро-мульти-коптерс», при подключении к наземному источнику питания работает без подзарядки круглосуточно. Идеально подходит для постоянного мониторинга земной и водной поверхности.

В состав комплекса входят БПЛА «Альбатрос Скаел», воздушный и наземный модули привязной системы, а также НСУ.

На 12-м авиасалоне «Эршоу Чайна-2018» компанией «Норинко» был продемонстрирован гексакоптер **MR-150**. Аппарат оснащен малоразмерной гиросtabilizированной оптико-электронной станцией, поисковой прицельной РЛС и другим разведывательным оборудованием, а также двумя противотанковыми управляемыми ракетами (ПТУР) «Блу Эрроу-5». После доработки этот БПЛА может применяться для охраны объектов. Для решения разведывательно-огневых задач в ходе боевых действий MR-150 предлагается использовать как «привязной».

Таким образом, в настоящее время за рубежом идет процесс поиска новых способов борьбы в воздушном пространстве, обусловленный бурным развитием БПЛА, которые представляют большую опасность не только для войск, но и для объектов экономики и инфраструктуры. Успешное развитие современных технологий привело к тому, что недорогой класс БПЛА – привязные высотные платформы на базе мультикоптеров – можно использовать для ведения разведки, наблюдения и целеуказания, обеспечения нанесения авиационных и ракетных ударов, корректировки артиллерийского и минометного огня, решения задач мониторинга, ретрансляции и телекоммуникации систем связи и управления. ←



ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ ГРЕЦИИ

Капитан 3 ранга Р. КУРЕНКОВ

Средиземное море на протяжении многих столетий остается местом пересечения интересов ведущих мировых держав. В связи с этим наличие современных боеготовых военно-морских сил является объективной необходимостью для защиты собственных интересов государств, расположенных в его бассейне.

Греция приступила к созданию флота после обретения независимости от Османской империи в 1828 году. С тех пор концепция формирования его облика неоднократно менялась. Существенное влияние на развитие национальных ВМС оказало выгодное положение страны вблизи торговых путей, связывающих Европу, Азию и Африку, а также вступление страны в Североатлантический и Европейский союзы, членство в которых во многом определяет направленность ее морской стратегии.

Функциональное назначение греческого флота – защита национальной территории от внешней агрессии, обеспечение национальной безопасности, а также участие в операциях и миссиях под эгидой НАТО и ЕС. Основными задачами в мирное время являются защита национальных интересов в исключительной экономической зоне, обеспечение безопасности судоходства и ведение разведки, в военное – завоевание господства в восточной части Средиземного моря, поддержка сухопутных войск на приморских направлениях, блокирование черноморских проливов, проведение морских десантных операций и охрана морских коммуникаций.

В рамках союзных обязательств греческие корабли на регулярной основе привлекаются к действиям в составе постоянной группы минно-тральных сил ОВМС альянса, которая является основой для формирования морского компонента сил первоочередного задействования Североатлантического союза. Кроме того, греческие моряки принимают участие в военно-морской операции стран ЕС «Ирины» по контролю за соблюдением оружейного эмбарго ООН в отношении Ливии. Афины также выступают за поддержание в высокой степени готовности сил реагирования ЕС и намереваются выделить в случае необходимости в их состав до семи кораблей и подводную лодку.



ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ

Эмблема ВМС Греции



Функциональное назначение ВМС Греции – защита национальной территории от внешней агрессии



Церемония поднятия флага на дизель-электрической подводной лодке (германский проект 214)

Командование боевого флота объединяет: шесть флотилий (подводных лодок, фрегатов, патрульных, минно-тральных и амфибийно-десантных сил, ракетных и торпедных катеров), три военно-морских командования в зонах (Северной Греции, Эгейского и Ионического морей), командования авиации и сил специальных операций ВМС, дивизион противокорабельных ракет и зенитный ракетный дивизион.

Зональные военно-морские командования обороняют побережье, военно-морские базы и порты, а также осуществляют материально-техническое обеспечение соединений и боевых кораблей в зонах ответственности.

Командование военно-морского обучения занимается набором и подготовкой персонала.

Командование материально-технического обеспечения отвечает за организацию тылового и технического обеспечения ВМС, строительство и содержание береговых объектов.

В оперативном подчинении главного штаба военно-морских сил находятся 32-я бригада морской пехоты из состава 1-й пехотной дивизии сухопутных войск и военно-морское училище «Докимон».

Подводные силы страны в настоящее время включают 11 дизель-электрических подводных лодок (ДЭПЛ): четыре германского проекта 214 (тип «Папаниколис»), три проекта 209/1100 (тип «Глаукос»), столько же – 209/1200 (тип «Посейдон») и одна – 209/1200 (тип «Океанос»).

Наиболее современные ДЭПЛ проекта 214 водоизмещением 1 690 т в надводном положении и 1 860 т – в подводном, длиной 65 м, глубиной погружения до 400 м, вооруженные восемью торпедными аппаратами, с автономностью до



Фрегат УРО «Наварино» (типа «Кортенаэр»)



84 сут, имеют пониженную акустическую заметность, а наличие воздухонезависимой энергетической установки существенно повышает их боевые возможности.

Основа боевой мощи **надводных сил** – девять фрегатов (ФР) УРО типа «Кортенаэр» и четыре – «Меко-200». Имеется также четыре ФР типа «Нокс» и столько же корветов – «Ники», кото-

рые находятся в резерве и, вероятнее всего, не внесут существенный вклад в укрепление обороноспособности страны.

Значительную ударную силу также представляют два дивизиона ракетных катеров (РК). В их состав входят пять РК типа «Руссен», девять – типа «Комбатант-6 (2А)», три – «148» и два типа «Супер Вита». Кроме того, греческий флот располагает 46 катерами различных классов, которые не несут крылатых ракет.

Минно-тральные силы представлены 15 тральщиками. Соединение амфибийно-десантных сил насчитывает 22 десантных корабля (в том числе четыре десантных корабля на воздушной подушке российского проекта 1232.2 «Зубр»). Важное значение для обеспечения их деятельности имеют вспомогательные суда. С принятием в 2021 году в боевой состав очередного универсального транспорта снабжения «Айас» их общее число достигло 39 единиц.

Авиация ВМС включает две эскадрильи противолодочных вертолетов (восемь S-70B6, три S-70B, восемь АВ-212/ASW и два SA-319B), а также эскадрилью самолетов базовой патрульной авиации (пять P-3B «Орион», четыре из которых проходят модернизацию и в настоящее время небоеспособны).

Численность личного состава национальных ВМС около 20 тыс. человек.

Большая часть вооружения и военной техники военно-морских сил устарела или выработала ресурс. Требуется модернизация имеющихся образцов и закупка новой техники. Сложное экономическое положение страны не позволяет выполнить в полном объеме утвержденную программу развития ВМС.

В связи с этим правительство Греции вынуждено искать компромиссные решения, с целью сохранить высокий боевой потенциал в условиях снижения численного состава флота. После завершения организацион-



Десантный корабль на воздушной подушке «Керкира»



Самолет базовой патрульной авиации P-3B «Орион»



Противолодочный вертолет S-70B6 «Эгейен Хок»



Перспективный фрегат УРО типа «Ронарх»



Грузовое судно доставило из США четыре катера «Марк-5», предназначенных для сил специальных операций ВМС Греции

временных французских фрегатов УРО типа «Ронарх» с возможностью докупить еще один, трех-четыре корветов типа «Говинд», а также модернизацию греческих ФР УРО проекта «Меко-200».

– **Одну флотилию патрульных сил** (20 единиц). Планируется приобрести дополнительно восемь патрульных катеров.

– **Одну флотилию ракетных и торпедных катеров** в составе трех дивизионов (восемь единиц в каждом).

– **Одну флотилию минно-тральных сил** (пять единиц). Изучается возможность закупки базовых тральщиков на замену судов, выслуживших свой ресурс. Кроме того, рассматривается вариант приобретения автономных дистанционно управляемых глубоководных аппаратов.

Расширения возможностей морской авиации планируется добиться за счет закупки поисково-спасательных вертолетов «Супер Пума», обновления оптико-электронных систем противолодочных вертолетов S-70B6. Изучается также вопрос о приобретении новых испанских многоцелевых беспилотных летательных аппаратов вертолетного типа A-900. Они предназначены для ведения разведки, поисково-спасательных работ, а также решения других задач в сложных погодных условиях. Новая техника будет размещена на фрегатах.

В результате выполнения программы строительства национальных военно-морских сил командование ВС Греции рассчитывает добиться такого состояния, которое позволит им поддерживать паритет с флотами других стран Восточного Средиземноморья. Обновленные ВМС будут качественно и количественно оптимизированы в интересах эффективного выполнения стоящих перед ними задач. —

ных изменений командование ВМС рассчитывает иметь:

– **Флотилию подводных лодок** (восемь единиц). Принято решение о продлении срока эксплуатации четырех ДЭПЛ типа «Посейдон», которые планировалось заменить новыми лодками типа «Папаниколис». Из-за отсутствия средств командованию ВМС пришлось отказаться от строительства второй очереди ПЛ проекта 214 из четырех корпусов. Три лодки типа «Глаукос» в недалекой перспективе будут списаны. Возможности имеющихся подлодок типа «Папаниколис» предполагается повысить за счет приобретения у Германии новых тяжелых торпед и торпед-ловушек.

– **Флотилию фрегатов** (12 единиц). В 2021 году премьер-министр Греции анонсировал сделку с Францией на поставку к 2026 году для национальных ВМС трех со-



БОРЬБА С ПИРАТАМИ В АКВАТОРИИ ИНДИЙСКОГО ОКЕАНА

*Полковник С. ИВАНОВ,
кандидат исторических наук*

В 1977–1978 годах руководство Сомали предприняло попытку вооруженным путем присоединить к национальной территории населенную преимущественно сомалийцами эфиопскую провинцию Огаден, завершившуюся полным провалом – эфиопы дали достойный отпор агрессору.

С 1981 года уже на территории Сомали развернулось мощное повстанческое движение, которое в 1991-м привело к свержению правительства Мохаммеда Сиада Барре. После этого страна распалась на несколько анклавов, погрузилась в атмосферу хаоса и насилия. Воспользовавшись отсутствием пограничной и береговой служб, ряд лидеров местных кланов и полевых командиров решили взять под контроль рыбный промысел у сомалийского побережья Индийского океана, а спустя время, когда морские запасы стали иссякать из-за неконтролируемого браконьерства и сброса иностранными судами токсичных отходов в территориальных водах, занялись пиратством, приносящим им огромную прибыль. Уже в 2003 году произошли первые нападения сомалийских бандитов на эти суда, а в 2005-м им удалось захватить в Аденском заливе многотоннажное судно одной из международных компаний.

Первоначально пираты, вооруженные стрелковым оружием и гранатами, использовали для выхода в море и нападений на суда рыбацкие деревянные лодки с навесными моторами, но со временем у них появились небольшие катера, оборудованные радиостанциями и GPS-навигаторами. Сообщники морских бандитов в кенийских и других морских портах региона, как правило, заранее передавали им сведения о выходящих оттуда судах и об их грузе. Чтобы заставить капитана корабля сбросить ход, нападавшие открывали предупредительный огонь из автоматического оружия в сторону рубки и демонстрировали готовность применить гранатометы. Если высота борта судна позволяла, то пираты закидывали лестницу и поднимались на палубу. Угрожая оружием членам экипажа, захватывали судно и вели в одну из скрытых гаваней

на сомалийском побережье. Затем следовала стандартная процедура выхода через посредников или по радио на владельца судна и требование заплатить выкуп.

Статистика нападений сомалийских пиратов вызывала тревогу. С 2008 по 2012 год они захватили 170 морских судов с 3 400 членами экипажей, при этом 25 человек были убиты, а 37 умерли от голода, болезней или покончили с собой в плену. Только в одном 2010-м сумма выкупов за 47 похищенных судов составила около 238 млн долларов. Большую часть из них получили лидеры местных кланов, полевые командиры и владельцы катеров. С учетом сложившейся ситуации судовладельцы и капитаны гражданских судов старались прокладывать маршруты подальше от сомалийских берегов, сократив до минимума время пребывания в прилегающей к ним акватории Индийского океана.

По данным зарубежных средств массовой информации за 2011 год, удорожание



После распада Сомали на несколько анклавов ряд лидеров местных кланов и полевых командиров занялись морским пиратством, приносящим им огромную прибыль



Атака сомалийских пиратов на коммерческое судно в районе Аденского залива

страховки судовождения в этом регионе составило 635 млн долларов, прокладка удаленных от побережья маршрутов и дополнительные затраты на топливо – 580 млн. Кроме того, расходы на топливо, необходимое для ускорения хода до безопасных 18 уз, обошлись в 2,7 млрд долларов, установка защитного оборудования и наем вооруженной охраны в более чем 1 млрд.

Угрозы и ущерб международному судоходству со стороны сомалийских пиратов послужили причиной для организации широкого международного сотрудничества по защите этих стратегически важных морских коммуникаций. Совет Безопасности (СБ) ООН принял ряд резолюций, разрешающих государствам в борьбе с пиратами использовать вооруженные силы.

К защите гражданских моряков подключились ВМС ведущих зарубежных стран. Уже в 2006 году американские крейсер УРО «Кейп Сент-Джордж» и эсминец УРО «Гонсалес» уничтожили пиратский корабль-«матку» и две быстроходные лодки. В 2008-м ЕС приступил к операции «Аталанта», а НАТО прове-



Фрегат ОВМС НАТО в ходе операции «Эллайд протектор»

ла ряд миссий – «Эллайд протектор», «Эллайд протектор» и «Оушен шилд». Кроме того, независимо от Европейского и Североатлантического союзов в регионе находились ВМС России, Индии, Китая, Японии, Кореи и других стран. Впервые со времен окончания Второй мировой войны силы всех постоянных членов Совета Безопасности ООН участвовали в боевых операциях на одной стороне.

В регионе было организовано боевое дежурство на постоянной основе кораблей из 21 государства. Это стало самой большой в истории коалицией военных флотов разных стран и первым в истории случаем, когда США, Россия, Великобритания, Франция и Китай – все консолидировано выступили против общего противника. И хотя морские разбойники стали нести значительные потери от сопровождающих гражданские суда военных кораблей и частных охранников на бортах сухогрузов и танкеров, общее количество нападений на морские суда в этом регионе долгое время не уменьшалось.

Борьба с пиратством не приносила должного результата прежде всего из-за несовершенства международного права в этой области. Вход в порты гражданских судов с оружием на борту был юридически невозможен, поэтому частные военные компании (ЧВК) вынуждены были содержать в регионе плавучие базы, где следующие через опасные морские районы суда пользовались услугами вооруженных охранников и высаживали их, только оказавшись в безопасности. Стоимость услуг трех-четырёх частных охранников составляла от 28 до 38 тыс.

долларов, что на порядок меньше суммы минимального выкупа. Однако некоторые судовладельцы пытались сэкономить и на этом, надеясь на помощь военных кораблей. Были капитаны гражданских судов, которые устанавливали на палубах и вдоль бортов манекены охранников с муляжами оружия, пытаясь таким образом «обмануть» пиратов.

После взятия военными моряками или частными охранниками пиратов в плен возни-



кала существенная проблема. Долгое время мировым сообществом не были определены места изоляции захваченных на берегу и юридические процедуры в отношении них (следствие, суд и наказание). Ни одна из стран не брала на себя обязательств по открытию мест предварительного заключения и последующего тюремного содержания пиратов. Как правило, попавшие в плен боевики разоружались с изъятием у них средств связи и навигации, после чего они отпускались и на своих плавсредствах следовали к местам базирования на сомалийском побережье.

Важную роль в борьбе с морскими разбойниками сыграли беспилотные летательные аппараты (БПЛА), которые способствовали организации мониторинга обширной акватории Индийского океана у берегов Восточной Африки. Но решающий перелом в борьбе с сомалийскими пиратами был достигнут после предпринятых усилий правящей династии эмирата Абу-Даби ан-Нахайян из Объединенных Арабских Эмиратов (ОАЭ). Эмир Абу-Даби и президент ОАЭ Халифа ибн Зейд ан-Нахайян с его окружением восприняли угрозу танкерному флоту в регионе как покушение на свои личные интересы и доходы.

В 2010 году шейхи ОАЭ выделили 50 млн долларов на формирование специального антипиратского отряда Puntland Maritime Police Force, где инструкторами и командирами стали южноафриканские наемники – специалисты по борьбе с партизанами. Вскоре он смог установить контроль над сомалийским квазигосударством под названием Пунтленд с 1,5-миллионным населением, где находилось подавляющее большинство пиратских баз.

Около 1 000 наемников-профессионалов, имеющих на вооружении катера, легкие самолеты, вертолеты и БПЛА, за 2 года уничтожили практически все наземные пункты размещения сомалийских пиратов и покончили с их преступным промыслом. С 10 мая 2012 года тем удалось захватить только одно судно – иранское браконьерское, у которого не



Высадка досмотровой команды с боевого корабля на судно для проверки причастности экипажа к пиратской деятельности



Тюрьма в н. п. Гароуз, где содержатся наиболее опасные морские пираты

нашлось защитников. После этого инцидента случаев нападений на гражданские суда не отмечалось.

В 2010 году на выделенные ООН средства в небольшом населенном пункте Гароуз (Гарове), который считается неофициальной столицей Пунтленда, построили самую крупную в мире тюрьму для морских пиратов на 500 мест, где были изолированы наиболее опасные из них. Сегодня эпицентр их действий сместился в район Западной Африки, в акваторию Атлантического океана у берегов Гвинейского залива (Нигерия).

Вместе с тем Совет Безопасности ООН продлил полномочия международных военно-морских сил по борьбе с пиратством у побережья Сомали, 4 декабря 2020 года единогласно приняв резолюцию программного характера № 2554. СБ постановил, что права государств и региональных организаций, сотрудничающих с Сомали в борьбе с пиратством и вооруженным ограблением на море, сохраняются на следующие 12 месяцев.

МНОГОЦЕЛЕВЫЕ АТОМНЫЕ ПОДВОДНЫЕ ЛОДКИ ВОЕННО-МОРСКИХ СИЛ США НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Капитан-лейтенант А. ЯКОРЕВ

В настоящее время многоцелевые атомные подводные лодки (ПЛА) рассматриваются командованием ВМС США как одно из важнейших средств завоевания господства на море и нанесения ракетных ударов по береговым целям. Строящиеся и проектируемые ПЛА нового поколения предполагается задействовать для решения ряда дополнительных задач, например таких, как заблаговременная подготовка районов боевых действий, которая включает в себя следующее: уничтожение ПЛ и автономных необитаемых подводных аппаратов (АНПА) противника; борьбу с морскими минами с помощью собственных АНПА и размещенных на борту боевых пловцов; повреждение стационарных гидроакустических станций обнаружения и их кабельных линий, навигационных систем и кабелей линий связи; вывод из строя трубопроводов и нефтедобывающих платформ, а также установку собственных гидроакустических систем обнаружения и навигационных средств обеспечения.

В соответствии с расширением перечня задач для ПЛА проводятся научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы с целью их совершенствования. В обозримом будущем архитектурный облик ПЛ может претерпеть принципиальные изменения в результате реализации следующих трех направлений их развития: увеличение полезной нагрузки (ПН – то есть массы ракетного, торпед-

ного, минного оружия и других расходоуемых средств, размещаемых на борту ПЛ) и расширение ее номенклатуры, реализация концепций «полностью электрифицированного корабля» и модульной ПЛ.

Мероприятия по увеличению ПН и расширению ее номенклатуры предполагают:

- хранение и запуск оружия вне прочного корпуса (ПК) в целях высвобождения внутреннего пространства ПЛА для размещения дополнительной полезной нагрузки;

- оснащение ПЛ системами хранения, выпуска-приема и управления АНПА и беспилотными летательными аппаратами (БПЛА), которые повысят ее боевые возможности.

В рамках концепции «полностью электрифицированного корабля» предусмотрено следующее:

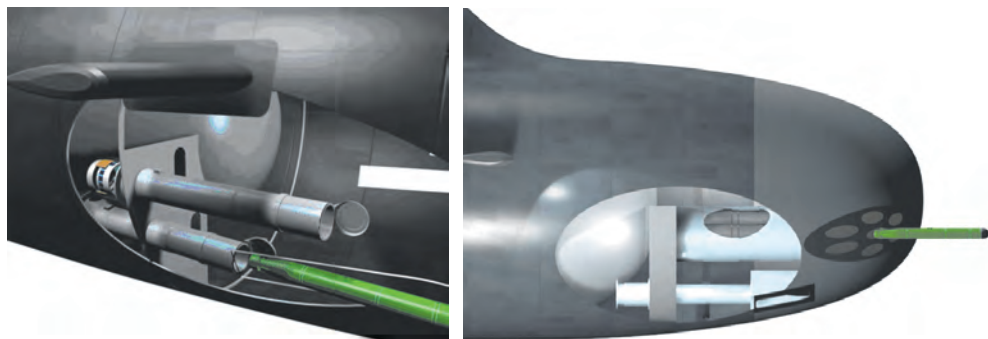
- создание электрооборудования нового поколения;

- разработка гребных электродвигателей (ГЭД), в которых используется эффект высокотемпературной сверхпроводимости (ВТСП);

- интеграция электроэнергетической системы и ядерной реакторной установки;

- создание безвального двигательного движительного комплекса;

- замена паровых, пневматических и гидравлических исполнительных механизмов электрическими.



Эскиз расположения системы пуска торпеды за пределами прочного корпуса



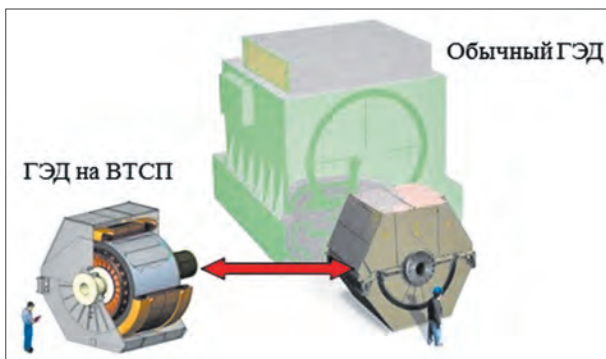
Один из вариантов компоновки ПЛА с размещением АНПА в районе миделя

Реализация этих технических решений должна привести к уменьшению шумности оборудования (путем снижения его массо-габаритных характеристик), улучшению общей компоновки ПЛА и увеличению полезной нагрузки (за счет высвобождения внутреннего пространства), повышению живучести и ремонтпригодности ПЛ, а также к снижению численности экипажа (благодаря повышению уровня автоматизации процессов контроля и управления техническими средствами корабля).

Данные направления будут частично реализованы в США уже в ближайшие годы в ходе модернизации ПЛА, состоящих на вооружении, и создания подлодок нового поколения.

В период до 2037 года развитие атомного подводного флота США будет связано с постройкой ПЛА типа «*Виргиния*» совместно двумя судостроительными компаниями: «Дженерал дайнэмкс» на верфи «Электрик боут дивижн» и «Нортроп-Грумман» на верфи «Ньюпорт ньюс шипбилдинг». В настоящее время ведется строительство лодок четвертой и пятой («Усовершенствованная Виргиния») подсерий.

Головная ПЛА типа «Усовершенствованная Виргиния» войдет в состав ВМС

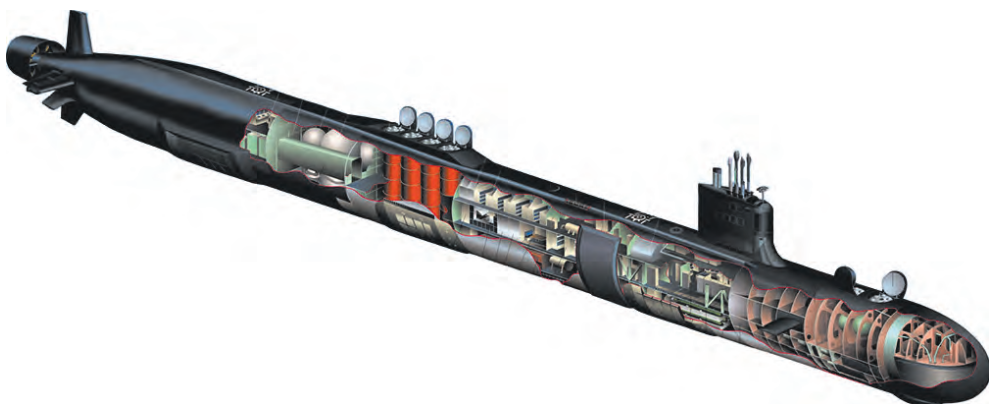


ГЭД на ВТСП, разработанный компанией «Американ супер кондактор»



Вариант двигательного-движительного комплекса, размещаемого в гондоле вне прочного корпуса ПЛА

страны в 2024 году. Основное конструктивное отличие этих кораблей от предыдущих заключается в наличии дополнительной секции длиной 25,31 м



Многоцелевая ПЛА типа «Усовершенствованная Виргиния»



Система выпуска-приема АНПА на ПЛАРК типа «Переоборудованная Огайо»

для размещения в четырех установках вертикального пуска (УВП) 28 крылатых ракет морского базирования (КРМБ) «Томахок» или нескольких АНПА. Возможность выпуска-приема аппаратов различного типа и транспортировщиков боевых пловцов обеспечивается за счет оборудования УВП телескопическим выдвижным устройством. Эти технические

Таблица 1

**ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ
ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ
ПЛА ТИПА SSN(X)**

Водоизмещение подводное, т	Около 10 000
Длина, м	140
Ширина, м	13
Осадка, м	10
Оперативная глубина погружения, м	500
Общий боекомплект, ед.	60

системы уже успешно применяются на атомной подводной лодке с крылатыми ракетами (ПЛАРК) типа «Переоборудованная Огайо».

В 2038 году командованием ВМС США запланирован ввод в строй **ПЛА нового поколения типа SSN(X)**. Возможно, в период с 2038 по 2049 год в состав флота войдут около 30 ПЛ. Предполагаемые темпы строительства две-три единицы в год. В настоящее время данная ПЛА находится на стадии предэскизного проектирования.

Вполне вероятно, что конструктивно атомные подводные лодки нового поколения будут схожи с ПЛА типа «Сивулф», которые изначально разрабатывались для противолодочной борьбы. При этом в ходе их постройки намечается реализовать новейшие технические решения, отработанные на ПЛА типа «Усовершенствованная Виргиния» и атомных подводных лодках с баллистическими ракетами (ПЛАРБ) типа «Колумбия». Не исключается увеличение количества торпедных аппаратов (предположительно до восьми единиц, как на ПЛА типа «Сивулф») для повышения мощности торпедного залпа, а также сокращение числа УВП или их полное отсутствие.

Разработчики ПЛА типа SSN(X) сосредоточены на создании корабля, приоритетной задачей которого станет поиск и уничтожение ПЛ и АНПА противника. Состоящие же на вооружении ПЛА типа «Виргиния» в большей степени ориентированы на нанесение ракетных ударов по береговым объектам противника и под-



держку сухопутных войск в условиях полного превосходства ВМС США.

Учитывая вышесказанное, возможно, атомная подводная лодка следующего поколения будет характеризоваться увеличенной скоростью хода и глубиной погружения, меньшей шумностью, а также способностью принять на борт большее количество торпедного оружия. При этом она должна успешно действовать в морских операциях, проводимых согласно концепции «Единая сеть сил» (Forse Net). Предполагается, что взаимодействие с другими силами и средствами американских ВМС в рамках распределенной сетевой структуры обеспечит эффективное выполнение поставленных задач, а также снизит риск обнаружения и уничтожения ПЛА.

На 2049 год намечен ввод в состав флота головного корпуса *ПЛА «с увеличенной полезной нагрузкой»* – LPS (Large Payload Submarine). Предварительно запланирована постройка пяти единиц с интервалом 2–3 года. Ожидается, что эта ПЛ станет переоборудованным вариантом ПЛАРБ типа «Колумбия» (по аналогии с ПЛАРБ типа «Огайо»).

В настоящее время специалисты занимаются предэскизным проектированием LPS, которая рассматривается как носитель значительного числа многоцелевых АНПА, БПЛА, гидроакустических средств обнаружения (акустические и электромагнитные антенны и датчики, устанавливаемые на дне моря) и средств связи (подводные и надводные ретрансляторы).

Эти средства должны воспрепятствовать обнаружению противником управ-



Строительство ПЛА типа «Виргиния» на верфи компании «Ньюпорт ньюс шипбилдинг»

Таблица 2

**ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ
ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛА LPS**

Водоизмещение подводное, т	20 000
Длина, м	170
Ширина, м	13
Осадка, м	11
Оперативная глубина погружения, м	450
Количество пусковых установок, ед.	16
Общий боекомплект, ед.	110

ляющей ПЛА, обеспечить ее оборону и участвовать в боевых столкновениях с подлодками противника. LPS будет выполнять функции боевого информационно-управляющего центра и только при крайней необходимости вступать в прямое боестолкновение, что повысит ее защищенность, затруднив обнаружение и уничтожение противолодочными силами противника.

Таким образом, в США продолжится активное наращивание боевых возможностей ВМС за счет совершенствования уже имеющихся на вооружении подводных лодок и создания принципиально новых проектов. Многоцелевые ПЛА останутся важнейшим компонентом флота благодаря основным своим преимуществам – скрытности, а также широкому спектру выполняемых задач.

Атомные подводные лодки нового поколения будут обладать повышенными тактико-техническими характеристиками и боевой устойчивостью за счет увеличения полезной нагрузки, включающей ракетное оружие различного класса, торпеды, мины, автономные необитаемые подводные и беспилотные летательные аппараты, подразделения боевых пловцов. Предполагается применение ПЛА как ключевого управляющего элемента в составе средств, объединенных в сеть и развертываемых в начальный период ведения боевых действий в прибрежных водах вероятного противника для завоевания господства в этих акваториях совместно с сухопутными войсками и военно-воздушными силами.

ПЕНТАГОН ЗАВЕРШАЕТ СТРОИТЕЛЬСТВО БАЗЫ ПРО В ПОЛЬШЕ

Министерство обороны США завершило все строительные работы на базе противоракетной обороны «Иджис Эшор» у польского н. п. Редзиково, и сейчас там идет монтаж и наладка оборудования, сообщил 9 марта директор Агентства по ПРО вице-адмирал Джон Хилл. Он не стал уточнять, когда планируется ввести в строй данный объект, но ранее специалисты Агентства говорили, что это может произойти в 2022 году. Еще в мае прошлого года на базу были доставлены четыре радиолокационные станции SPY-1D(V) и система управления огнем. Первоначально намечалось, что строительные работы будут закончены в 2018 году, потом срок сдачи объекта несколько раз переносился из-за трудностей, возникших у местной компании-подрядчика.



«Когда вы заключаете в такой стране, как Польша, контракты на строительство военных объектов, у вас нет полного контроля над этим процессом», – заметил Хилл, объясняя, чем были вызваны срывы графика.

База в Редзиково – уже второе место дислокации американских противоракет (ПР) в рамках реализации плана развертывания европейской системы ПРО. Первую такую базу США построили в румынском местечке Девеселу, поставив ракеты-перехватчики на оперативное дежурство в мае 2016 года. Комплексы «Иджис Эшор» используют ПР «Стандарт-3», которыми оснащены ряд кораблей ВМС США.

Пентагон запросил у конгресса США на дальнейшее создание и развертывание различных элементов системы ПРО на 2022 финансовый год (начался 1 октября 2021-го) 20,4 млрд долларов, в том числе 43,2 млн на модер-

низацию базы в Румынии и завершение строительства в Польше. В прошлом финансовом году Агентство по ПРО затребовало дополнительно 96 млн долларов на объект в Редзиково.



МИД России не раз уже заявлял, что размещение комплексов «Иджис Эшор» в странах Восточной Европы является нарушением Вашингтоном взятых на себя обязательств. По мнению российских экспертов, из вертикальных пусковых установок Мк 41 этих комплексов можно осуществлять пуски не только противоракет, но и крылатых ракет «Томахок».

ЛОНДОН УВЕЛИЧИВАЕТ СВОЕ ВОЕННОЕ ПРИСУТВИЕ НА ВОСТОЧНОМ ФЛАНГЕ НАТО

Власти Великобритании в 2 раза увеличивают воинский контингент в Эстонии, который действует в составе многонационального батальона НАТО. Об этом говорится в опубликованной 30 января статье главы МИД Соединенного Королевства Лиз Трасс в газете «Санди телеграф».

«Наши дипломатические усилия сочетаются с мерами сдерживания. Мы предлагаем НАТО поставить в регион дополнительные самолеты, военные корабли и специалистов. Мы вдвое увеличиваем численность военнослужащих в Эстонии, а также приводим в состояние боеготовности авианосец «Принц Уэльский» на случай, если напряжение будет нарастать. Мы больше всех в Европе из стран НАТО тратим средств на оборону, а потому мы готовы разместить наши силы», – отметила руководитель британского внешнеполитического ведомства. В то же время Трасс призвала искать дипломатические варианты снижения напряженности в Европе.



В настоящий момент Великобритания командует батальоном НАТО в Эстонии численностью 1,2 тыс. человек, около 900 из которых являются подданными королевства. Теперь этот контингент в республике увеличится до 1,8 тыс. Кроме того, 140 британских военнослужащих сейчас числятся в составе многонационального батальона альянса в Польше под командованием США. Решение разместить батальоны НАТО в Эстонии и Польше, а также в Латвии и Литве было принято на саммите организации в Варшаве в 2016 году.

О ВСТУПЛЕНИИ ФИНЛЯНДИИ В НАТО

Вторая по счету гражданская инициатива о вступлении Финляндии в НАТО за короткое время набрала более 50 тыс. подписей и может быть рассмотрена парламентом. Об этом свидетельствуют 2 марта данные специального сайта kansalaisaloite.fi, где размещен документ.

«Авторы инициативы и подписавшие ее предлагаем, чтобы парламент призвал правительство и президента начать подготовку, целью которой стало бы вынесение предложения парламенту о присоединении Финляндии к НАТО», – говорится в сообщении.



Петиция появилась на сайте 25 февраля и к вечеру 2 марта перешагнула рубеж в 50 тыс. подписей. Именно столько, по финским законам, необходимо для того, чтобы она была пе-

редана в парламент. 26 февраля другая гражданская инициатива о проведении референдума о вступлении Финляндии в НАТО также набрала более 50 тыс. подписей, для этого понадобилось всего несколько дней.

Как показал новый опрос, проведенный по заказу телекомпании «Юле», большинство жителей Финляндии – свыше 50 проц. – хотели бы, чтобы страна вступила в НАТО. Как отмечает «Юле» 28 февраля, такой результат стал историческим – с 2017 года, когда телекомпания проводила предыдущий опрос, поддержка альянса выросла на 34 проц. При этом 48 проц. участников исследования не считают нужным проводить референдум по вопросу вступления, 41 проц., однако, выступает за его организацию.

В конце февраля 2022 года глава финского МИД Пекка Хаависто сообщил, что Финляндия считает важным, чтобы альянс продолжала проводить политику «открытых дверей». Он подчеркнул, что страна сохраняет за собой возможность подачи заявки на вступление в НАТО, подобные решения всегда рассматриваются в реальном времени с учетом изменений, которые происходят в сфере международной безопасности.

Генсек НАТО Йенс Столтенберг ранее заявлял, что вступление Швеции и Финляндии в эту организацию может пройти очень быстро, но только если обе страны сами примут решение присоединиться. Хаависто при этом отмечал, что Финляндия в настоящее время не обсуждает с блоком вступление в него.

ПЕНТАГОН ПЛАНИРУЕТ РАЗВЕРНУТЬ СПУТНИКОВУЮ СЕТЬ ВОЕННОЙ СВЯЗИ СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ

Агентство космического развития при Пентагоне объявило 28 февраля о заключении контрактов на сумму около 1,8 млрд долларов с тремя компаниями на создание сети военной связи следующего поколения, функционирование которой обеспечат 126 спутников. Об этом говорится в пространственном заявлении пресслужбы МО США.

Контракты получили американские корпорации «Локхид-Мартин» и «Нортроп-Грумман», а также основанная в 2015 году компания «Йорк спейс», каждая из которых построит 42 аппара-

та космической связи. При этом первой выделяют 700 млн долларов, второй – 692 млн, а третьей – 382 млн на создание спутниковой «многоканальной сети» Пентагона.



Как отметили в оборонном ведомстве, речь идет об «отказоустойчивой системе передачи данных с малой задержкой и большим объемом данных». Для этого будут задействованы недорогие спутники, которые позволят сделать сеть «более надежной и адаптируемой».

Свои первые контракты для работы над этой системой «Локхид-Мартин» и «Йорк спейс» получили еще в 2020 году. Они должны были построить по 10 спутников, запуск которых запланирован на конец с. г. Завершение работ в рамках нынешних контрактов намечено на 2024 год.

ШВЕЦИЯ УВЕЛИЧИВАЕТ СВОЙ ОБОРОННЫЙ БЮДЖЕТ

Правительство Швеции приняло решение об увеличении оборонного бюджета до 2 проц. ВВП, сообщила на пресс-конференции 10 марта премьер-министр Магдалена Андерссон.

«Оборонспособность королевства будет значительно усилена. Ассигнования на военную оборону увеличатся до 2 проц. от ВВП, и мы достигнем этого, как только это станет практически возможным, – сказала она. – Мы также должны обеспечить стабильное, долгосрочное и солидарное финансирование». В то же время, по словам премьера, сейчас прямой военной угрозы стране нет.

Андерссон сказала, что решение правительства не связано с желанием Швеции стать ближе к НАТО, члены которого стремятся выйти на уровень 2 проц. ВВП в своих инвестициях в оборону.

Как пояснил министр обороны Петер Хультквист, Швеция намерена «строить

безопасность вместе с НАТО, Балтийскими государствами, Британией и США. В королевстве также больше молодых людей будут проходить срочную службу. «Мы формируем пять полков. Сейчас мы создаем бригады – формат, означающий, что мы переходим к численности по 4 тыс. солдат в бригаде с различными видами объединенных систем вооружений», – добавил он.

2 проц. ВВП – это 108 млрд крон (11, 13 млрд долларов). По словам министра финансов Микаэля Дамберга, перед страной стоят «большие задачи, требующие инвестиций». На вопрос, когда может быть достигнута цель 2 проц. ВВП, он ответил, что теперь ведомствам предстоит «разработать реалистичный план» расширения и определить этот год. «Ожидается, что в Дании такой уровень будет достигнут в 2033 году, мы же надеемся, что сможем сделать это быстрее», – прокомментировал Дамберг.



Швеция на пятилетний период (2021–2025) уже увеличила военные ассигнования на 27,5 млрд крон (3,11 млрд долларов), то есть на 40 проц. по отношению к планировавшимся ранее. За период 2014–2025 годов рост составил 85 проц., что является самым большим показателем с 1950-х годов.

ВОЙСКО ПОЛЬСКОЕ ОБНОВЛЯЕТ СВОЙ ТАНКОВЫЙ ПАРК

Конгресс США дал согласие на продажу Польше 250 танков «Абрамс». Об этом в «Твиттере» 5 марта сообщил министр национальной обороны республики Мариуш Блащак.

«Польское войско укрепляется. Конгресс США выразил согласие на передачу республике 250 танков «Абрамс». Это уже последний важный шаг перед подписанием соглашения

на их приобретение. Данный контракт важнейший в области вооружения за многие годы», – написал он.



Польша намерена приобрести основные боевые танки (ОБТ) «Абрамс» в самой современной версии – M1A2 SEPv3. Как отмечается 250 машин хватит для оснащения четырех танковых батальонов. Они поступят в новую 18-ю дивизию, дислоцируемую на востоке страны.

Общая сумма, выделенная на закупку боевых машин, составляет 23,3 млрд злотых (6 млрд долларов). В программу также входит логистический пакет, обучение военнослужащих, развитие инфраструктуры и вооружение для боевых машин.

ОБТ «Абрамс» в версии M1A2 SEPv3 были впервые представлены в 2018 году. В отличие от своих предшественников он имеет новый многоцелевой снаряд и улучшенную электронику.

Польша разрабатывает программу приобретения этих танков с 2017 года. Они должны частично заменить находящиеся на вооружении польских сухопутных войск 384 советских Т-72 и 232 танка РТ-91 «Тварды».

У польской армии есть также 231 танк «Леопард», 126 из которых в версии 2A4 и 105 в модификации 2A5. Более старые варианты – 2A4 правительство страны решило обновить до версии 2PL. Общая сумма этого контракта составляет 3,29 млрд злотых (0,8 млрд долларов). Согласно текущему плану он должен быть реализован к 2023 году.

СВ США СОВЕРШЕНСТВУЮТ СИСТЕМУ ЗАБЛАГОВРЕМЕННОГО СКЛАДИРОВАНИЯ ВВТ ЗА РУБЕЖОМ

Сухопутные войска (СВ) США ведут масштабную модернизацию своего вооружения и военной техники (ВВТ),

а также средств МТО, размещенных для долговременного хранения на крупных складах и арсеналах за рубежом, прежде всего в Европе и Азиатско-Тихоокеанском регионе. Об этом 1 февраля сообщил глава командования материально-технического обеспечения СВ США генерал Эдвард Дейли.

В течение последних нескольких лет армия США создала такие заранее подготовленные базы в разных точках Европы, чтобы войска, прибывающие из Соединенных Штатов, имели быстрый доступ к вооружениям и военной технике, если они будут срочно мобилизованы в кризисной ситуации.

Так, например, в 2022 году будет завершено сооружение крупного американского склада для вооружений и военной техники под польским селом Повидзе. Полностью этот объект стоимостью 350 млн долларов, большая часть строительства которого финансируется НАТО, будет готов к обслуживанию американских войск в 2024 году. Там будут храниться вооружение и военная техника для оснащения бригадной боевой группы армии США. В частности, предполагается размещение здесь 85 танков, 190 боевых машин пехоты, 35 самоходных артиллерийских установок и 4 танковых мостоукладчиков. Склад находится примерно в 256 км от границы с Калининградской областью.



По словам генерал Эдвард Дейли, вверенное ему командование работает над тем, чтобы, «во-первых, гарантировать, что заранее размещенные в других странах запасы сухопутных войск модернизированы и включают самую смертоносную, самую современную технику». «Вторым моментом является то, что мы хотим применять складированные за границей ВВТ в ходе учений».

Согласно изложенной им информации, в прошлом на таких складах в качестве неприкосновенного запаса размещались зачастую устаревшие воо-

ружения и техника, которые к тому же нельзя было использовать на маневрах.

Кроме того, продолжил Дейли, Пентагон изучает вопросы о том, в каких именно регионах земного шара целесообразнее заблаговременно держать те или иные конкретные системы ВВТ.

При этом он подтвердил, что речь идет не только о Европе, но и зонах оперативной ответственности Центрального командования (Ближний Восток и Северная Африка), а также Индо-Тихоокеанского командования ВС США. «Мы и теперь используем складированное ВВТ на учениях, в частности таких, как «Дефендер» в Европе и «Пасифик патвэйз» в Тихом океане», – добавил Дейли.

Генерал также уточнил, что, принимая во внимание имеющуюся у него информацию, он не ожидает приказов о «перемещении запасов с одного театра военных действий на другой».

ВАРШАВА ДЕЛАЕТ СТАВКУ НА БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ

Власти Польши планируют приобрести у США ударные беспилотные летательные аппараты (БПЛА) MQ-9 «Рипер». Закупка будет осуществлена по ускоренной программе в связи с растущей напряженностью на Украине, сообщил 2 марта представитель управления по вооружению польского минобороны в интервью изданию «Дефенс ньюс».



Точное количество и стоимость приобретаемых БПЛА военный чиновник не раскрыл. По его словам, планируемая покупка, которая должна произойти «как можно скорее», сделает вооруженные силы Польши первыми на восточном фланге НАТО, кто получит на вооружение такие беспилотные системы.

Средневысотный беспилотный летательный аппарат MQ-9 «Рипер» боль-



шой продолжительности полета класса MALE производится американской фирмой «Дженерал атомикс». Как утверждает изготовитель, продолжительность полета этой машины составляет 27 ч, а максимальная высота – около 15 тыс. м.

Это уже не первая сделка по покупке Польшей ударных беспилотников за последнее время. Так, в мае 2021 года Варшава приобрела у Турции 24 аппарата «Байрактар-ТБ2». Контрактом была предусмотрена передача вооруженным силам страны четырех комплектов таких БПЛА, оснащенных противотанковыми ракетами. По данным МО Польши, поставки будут осуществляться с 2022 по 2024 год.

Кроме того, сообщает «Дефенс ньюс», официальные власти Польши планируют закупить новые БПЛА среднего радиуса действия по программе «Гриф», а также еще партию аппаратов класса MALE проекта «Зефир».

ВМС ИНДИИ УВЕЛИЧИВАЮТ ПАРК БАЗОВЫХ ПАТРУЛЬНЫХ САМОЛЕТОВ «НЕПТУН»

Индия получила многоцелевой базовый патрульный самолет (БПС) P-81 производства корпорации «Боинг». Об этом 25 февраля сообщила газета «Хинду» со ссылкой на пресс-службу министерства обороны страны. Этот БПС, который стал 12-м в составе авиации военно-морских сил страны, представляет собой специально доработанный для Индии вариант самолета P-8A, состоящий на вооружении ВМС США и международных заказчиков. Индийский P-81 вооружен противокорабельными ракетами «Гарпун», противолодочными торпедами Mk.54 и бомбами Mk.82.

Индия стала первым зарубежным покупателем самолета P-8, когда в 2009 году подписало контракт на восемь P-81 для замены закупленных у России в 1988 году дальних противолодочных самолетов Ту-142М. При

этом американское название БПС «Посейдон» было изменено на индийское «Нептун».

ВМС Индии ввели в эксплуатацию первый P-8I 15 мая 2013 года. Вторым и третий самолеты были переданы Нью-Дели в ноябре 2013-го. Четвертый, пятый и шестой «Нептун» были получены в мае, сентябре и ноябре 2014 года. В 2015-м поступили оставшиеся два самолета.



В 2016 году страна заказала еще четыре, чтобы довести их общее количество до 12 единиц. В 2021 году правительство США одобрило поставку Индии дополнительно шести БПС «Нептун».

Помимо поставки и технической поддержки самолетов ВМС Индии компания «Боинг» в настоящее время завершает строительство центра технического обучения и обработки данных на военно-морской базе Индии Раджали в Аракконаме (штат Тамилнад), а также вспомогательного учебного центра технического обслуживания в институте авиационных технологий ВМС в Кочи (Керала).

ВМС США ФОРМИРУЮТ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ НЕОБИТАЕМЫХ АППАРАТОВ В СОСТАВЕ 5-ГО ФЛОТА

Военно-морские силы (ВМС) США развернут подразделение необитаемых надводных и подводных аппаратов (ННА/НПА) в составе 5-го оперативного флота с местом базирования в



Бахрейне. В него войдут военнослужащие американских ВМС и представители армий дружественных стран, заявил 28 февраля в интервью агентству Ассошиэйтед Пресс командующий 5-м флотом вице-адмирал Брэд Купер.

По его словам, новое подразделение, которое формируется на фоне растущей напряженности в отношениях с Ираном и продолжающегося конфликта в Йемене, будет насчитывать до 100 ННА и НПА, что существенно повысит возможности наблюдения ВМС, позволяя 5-му флоту контролировать безопасность судоходства и морских путей транспортировки нефти в этом районе.

«Безэкипажные корабли – это единственный доступный сегодня флоту способ восполнить недостаток в силах и средствах», – сказал Купер в ходе оборонной выставки UMEX-2022 в Абу-Даби.

В интервью Ассошиэйтед Пресс Купер выразил надежду, что подразделение безэкипажных кораблей, работающих на основе искусственного интеллекта, начнет действовать к лету 2023 года. К нему, вероятно, присоединятся представители ВМС дружественных США стран Персидского залива, а также Израиль. «В будущем ожидается серия морских учений, в которых мы бы могли действовать бок о бок», – резюмировал вице-адмирал.

О СТРОИТЕЛЬСТВЕ В АВСТРАЛИИ БАЗЫ ДЛЯ АТОМНЫХ ПОДЛОДОК

Австралия построит новую базу для своих и союзнических атомных подводных лодок на восточном побережье континента. Сообщил 7 марта премьер-министр страны Скотт Моррисон. По словам главы австралийского правительства, единственная действующая база национального подводного флота страны в Перте (западное побережье континента) «останется домом для подводных лодок типа «Коллинз», находящихся сегодня на вооружении ВМС Австралии, и для части нового атомного подводного флота, что позволит сохранить стратегическое преимущество в Индийском океане». «А создание базы для подводных лодок на восточном побережье повысит военный и стратегический потенциал Австралии в Азиатско-Тихоокеанском регионе и позволит ре-

гулярно принимать атомные подводные лодки США и Великобритании», – указал он.



Моррисон также отметил, что строительство новой военной базы на густо заселенном восточном побережье «обеспечит объект необходимой инфраструктурой, техническим обслуживанием и административной поддержкой, а кроме того, даст возможность создать все условия для жизни сотрудников, вспомогательного персонала и членов экипажей подводных лодок».

Ранее министр обороны Австралии Питер Даттон заявил, что первая из восьми атомных подводных лодок может быть принята на вооружение ВМС «гораздо раньше 2040 года, как планировалось ранее». Принятие решения о том, по чьей технологии – американской или британской – будут создаваться австралийские атомные субмарины, «станет возможным в течение нескольких ближайших месяцев».



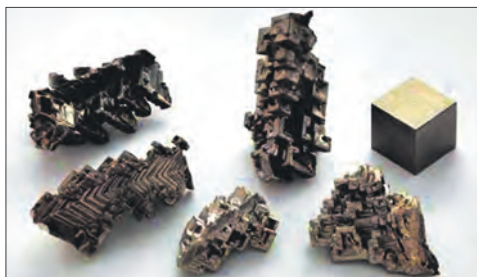
Наиболее вероятным местом для новой военной базы, строительство которой, как ожидается, будет завершено в 2023 году, эксперты считают г. Порт-Кембла, расположенный на берегу Тасманова моря в 90 км к югу от Сиднея. По данным австралийского Минобороны, при строительстве базы в этом городе «объем дополнительных работ и ассигнований должен быть минимальным», поскольку часть необходимых сооружений и инфраструктуры уже имеется там.

Планируется, что на возведение новых объектов для атомных подводных лодок и модернизацию существующих потребуется порядка 10 млрд австра-

лийских долларов (7,3 млрд долларов США).

ПЕНТАГОН СОБИРАЕТСЯ УВЕЛИЧИТЬ ЗАПАСЫ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ

Министерство обороны США планирует нарастить запасы лития, кобальта и редкоземельных металлов, чтобы уменьшить свою зависимость от поставок этих материалов из Китая в долгосрочной перспективе. Об этом 18 февраля сообщило агентство Рейтер со ссылкой на источники, знакомые с планом.



По их данным, соглашение о наращивании запасов между госдепартаментом, Пентагоном и министерством энергетики США было подписано в начале февраля, а руководство к нему будет обнародовано в ближайшее время. В ведомствах на запрос Рейтер о комментариях не ответили. Агентству также не удалось узнать, оговаривается ли в соглашении происхождение новых запасов.

Редкоземельные металлы нужны для производства магнитов и реактивных самолетов, а также используются при разработке оружия. В данный момент в США есть лишь один рудник с редкоземельными металлами. У страны также нет возможности для их переработки, что может стать причиной значительного загрязнения окружающей среды. В связи с этим данные материалы США закупают у Китая, который контролирует эту сферу на протяжении последних 30 лет.

Литий, необходимый для изготовления аккумуляторов электромобилей, способствует переходу транспортных средств Пентагона к нулевым выбросам. Лития в Соединенных Штатах больше, чем редкоземельных металлов. Однако добычей этого элемента также занимается одна шахта, а возможности по переработке ограничены, поэтому его недостаточно для удовлетворения потребностей страны.

АВСТРАЛИЯ

* По данным издания «Джейнс», ВВС страны получили первый военно-транспортный самолет (ВТС) C-130J-30 «Геркулес» компании «Локхид-Мартин», модернизированный до версии блок 8.1. На остальных 11 ВТС этого класса аналогичные работы будут проведены компанией «Эрбас Австралия пасифик» на авиабазе Ричмонд. Наличие нового оборудования обеспечит соответствие самолетов последним требованиям международных правил управления воздушным движением. Оно также включает обновленную систему опознавания «свой – чужой», которая позволит совершать полеты в рамках натовских операций.

АЛЖИР

* Республика заказала для национальных вооруженных сил шесть китайских ударных БПЛА СН-5 «Рейнбоу», которые по своим характеристикам близки к американским MQ-9 «Предатор».



СН-5 оснащен восемью высокоточными ракетами, предназначенными для уничтожения наземных объектов, и таким же их количеством для борьбы с воздушными целями. В режиме автономного полета аппарат может находиться 48 ч. Приемлемая высота для атаки наземных объектов составляет 3–4 км.

БОЛГАРИЯ

* Минобороны намерено закупить две подводные лодки (ПЛ) в «хорошем техническом состоянии» из наличия флота одной из стран НАТО. По данным издания «Нэйви рекогнишн», речь идет о Германии, у которой София уже заказала два патрульных катера на базе корветов типа «Брауншвейг», поставка которых ожидается в 2025 и 2026 годах. Подводные силы в республике отсутствуют с 2011 года, когда была списана последняя ПЛ «Слава», находившаяся в эксплуатации с 1960-го.

* По сообщению министра обороны С. Янева, передача ВВС восьми истребителей F-16 «Файтинг Фалкон» блок 70 компании «Локхид-Мартин» отложена на несколько месяцев из-за пандемии коронавируса. Военное ведомство разместило заказ на эти самолеты в июле 2019 года. График

поставок, объявленный в то время, предусматривал получение первых двух единиц в ноябре 2023 года, затем еще четырех в апреле и последних двух – в августе 2024-го. В августе 2021 года Болгария запросила еще восемь истребителей F-16, чтобы довести численность авиапарка до 16 машин.

БРАЗИЛИЯ

* По сведениям газеты «Фолья ди Сан-Паулу», ВВС страны намерены приобрести еще 30 легких многоцелевых истребителей «Грипен» шведского концерна «Сааб» в дополнение к уже заказанному 36. Планируется оснастить их управляемыми ракетами малой (IRIS-T) и большой («Метеор») дальности. Первый самолет Бразилия получила в 2020 году, но сертификация «Грипен» до сих пор не завершена.

* По сообщению пресс-службы национально-го авиастроительного концерна «Эмбраер», он заключил соглашение на передачу ВВС страны в период до 2034 года 22 военно-транспортных самолетов KC-390. Ранее компания уже поставила республике четыре таких самолета.



* По сведениям издания «Инфодефенс», ВМС страны подписали контракт на строительство немецкой компанией «Тиссен-Крупп марине системз» на бразильской верфи четырех многоцелевых фрегатов типа «Тамандаре». Их поставки запланированы на период с 2025 по 2028 год. Программа оценивается в 9,1 млрд реалов (2 млрд долларов).

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

* По сообщению военного ведомства королевства, правительство направит в ближайшие десять лет дополнительно 968 млн фунтов (1,3 млрд долларов) для развертывания спутниковой группировки в космосе. Всего на реализацию новой стратегии космической обороны будет выделено 1,4 млрд фунтов (1,9 млрд долларов), помимо 5 млрд фунтов (6,7 млрд долларов), ранее направленных на модернизацию группировки военных спутников связи «Скайнет».

* По сведениям издания «Нэйвал тудей» со ссылкой на отчет комитета по обороне палаты

общин, в 2022 году началось концептуальное проектирование эсминцев нового поколения – тип 83, призванных заменить в конце 2030-х годов шесть ЭМ тип 45, предназначенных в первую очередь для противоздушной и противоракетной обороны. В настоящее время одновременно реализуются программы строительства восьми фрегатов (ФР) класса тип 26 и пяти ФР тип 31, которые намечается ввести в строй до 2029 года.

* По данным того же издания, Лондон намерен увеличить эскортный флот (фрегаты и эсминцы) с 19 до 24 кораблей, поставив пять ФР по новому проекту – тип 32 – на верфи в Шотландии. Они будут предназначены для защиты территориальных вод и обеспечения постоянного присутствия за границей, а также для поддержки прибрежных групп реагирования. Кроме того, эти корабли станут носителями различных беспилотных систем.

* Как сообщило «Нейвал тудей», первый многоцелевой фрегат «Венчурер» проекта 31, строящийся для королевских ВМС, спустят на воду в 2023 году. До конца 2027-го планируется ввести



в строй пять таких кораблей, которые заменят ФР предыдущего поколения проекта 23, несущих службу с начала 1990-х годов.

* По информации газеты «Дейли телеграф», США до лета 2024 года поставят королевству 36 вертолетов AH-64E «Апач» для замены находящихся на вооружении винтокрылых машин устаревших модификаций, которые применялись с 2005 года в том числе в Ираке, Афганистане и Ливии. Ранее в январе с. г. Лондон уже получил 14 таких вертолетов.

ВЕНГРИЯ

* По сообщению агентства «Рейтер», премьер-министр Виктор Орбан подписал указ, разрешающий размещение войск НАТО на западе страны, а также поставки вооружений и военной техники (ВВТ) через свою территорию другим членам альянса. В то же время указом не предусмотрено переброска ВВТ Украине через Венгрию.

ГРЕЦИЯ

* Парламент одобрил законопроект «Об укреплении обороноспособности страны», который касается трех контрактов – на приобретение шести дополнительных истребителей «Рафаль», трех фрегатов (ФР) «Бельарра», а также 44 торпед для греческих подводных лодок. Согласно графику закладка первого корабля должна состояться осе-

нию 2022 года, его ходовые испытания намечены на конец лета 2024-го, передача заказчику – на весну 2025-го. Второй ФР планируют сдать осенью того же года, а третий – еще через год.

ГРУЗИЯ

* Министр обороны Д. Бурчуладзе подписал с коллегами из Литвы и Чехии А. Анушаускасом и Я. Черноховой соглашения о сотрудничестве в сфере обороны и кибербезопасности.

ЕГИПЕТ

* По сведениям агентства «Рёнхалп», южнокорейская компания «Ханхва дефенс» подписала соглашение с министерством обороны и военной промышленностью Египта о поставках самоходных гаубиц (СГ) К-9 «Тандер» на сумму более 1,65 млрд долларов. Эта страна стала первой в Африке, где на вооружении будут находиться СГ К9.

* Власти Египта и Республики Корея договорились о совместном производстве самоходных гаубиц нового типа EGY K9A1 на территории арабской республики. Согласно подписанному документу они будут выпускаться на предприятиях оборонной промышленности Египта с участием южнокорейской компании «Ханхва дефенс». Кроме того, между государствами подписаны два меморандума о взаимопонимании в области военного сотрудничества и материально-технического обеспечения.

ИЗРАИЛЬ

* По данным еженедельника «Дефенс ньюс», еврейское государство приняло новую стратегию по внедрению и применению в разных родах войск технологий искусственного интеллекта (ИИ). Контроль за ее исполнением возложен на управление по ИИ, которое было недавно образовано в рамках всеобщей цифровизации вооруженных сил страны.

* По утверждению премьер-министра Н. Беннета, республика ускорит разработку мощных лазеров, чтобы в течение года начать их применение в качестве средств противоракетной обороны и подавления беспилотных летательных аппаратов. По его словам, это позволит в перспективе окружить Израиль лазерной «стеной», которая защитит еврейское государство от мин, ракет, БПЛА и других угроз.

* Военные ведомства еврейского государства и королевства Бахрейн подписали меморандум о взаимопонимании, предусматривающий развитие сотрудничества в области разведки и взаимодействия в военной и промышленной сферах.

* По сведениям пресс-службы министерства обороны Израиля, с МО Германии и компаний «Тиссен-Крупп» подписано соглашение о разработке и производстве трех перспективных подводных лодок «Дакар» для израильских ВМС стоимостью 3 млрд евро. Первая подлодка будет поставлена в течение 9 лет. Кроме того, «стороны

заключили договор о промышленном стратегическом сотрудничестве на сумму более 850 млн евро.

ИНДИЯ

* По информации издания «Джейнс», оборонный бюджет республики на 2022–2023 годы составит 70,2 млрд долларов (13 проц. общих расходов правительства за 12 месяцев), что на 10 проц. больше, чем в 2021–2022-м. При этом 48,7 млрд долларов выделяются на проведение операций, заработную плату и пенсии. Индийской армии по-прежнему требуется широкий спектр вооружений и военной техники, включая более 200 истребителей, различные вертолеты, транспортные самолеты, бронетехнику, танки и артиллерийские системы, а также боевые надводные корабли и подводные лодки.

* По данным военного ведомства, в республике приступили к строительству головного судна обеспечения водолазных работ типа DSC (Diving Support Craft). Всего по условиям контракта индийская компания «Титагарх маринес» должна передать командованию ВМС Индии пять таких судов стоимостью 27,6 млн долларов. Первый корабль должен быть готов к эксплуатации в конце 2022 года, а оставшиеся – в течение следующих 12 месяцев.

* По данным издания «Индия тудей», министерство обороны республики планирует заказать новую партию из 200 единиц 155-мм гусеничных самоходных гаубиц (СГ) К-9 «Ваджра» (Vajra,



адаптированная к условиям пустыни версия СГ К-9 «Тандер») стоимостью 1,5 млрд долларов. Их производство может начаться в 2023 году, а все поставки будут завершены до 2028-го. Ранее по контрактам, заключенным в 2017 году, страна получила 100 таких гаубиц.

* По сообщению издания «Нейвал ньюс», начались ходовые испытания пятой дизель-электрической подлодки (ДЭПЛ) «Вагир» типа «Кальвари», которую планируется передать ВМС республики в 2022 году. В 2005-м Индия намерена заказать еще шесть таких лодок. Шестую ДЭПЛ – «Вагши» – флот должен получить не позднее начала 2023-го. В перспективе Нью-Дели может заказать еще шесть, которые намечается ввести в эксплуатацию с 2027 по 2032 год. В последующем предполагается построить дополнительно 12 ДЭПЛ, но уже без привлечения иностранных партнеров.

* По данным издания «Джейнс», сухопутные войска республики выдали индийской компании «АйдиаФордж» (IdeaForge) контракт стоимостью 20 млн долларов на поставку во второй половине 2022 года беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) с вертикальным взлетом и посадкой «Свитч». Такие БПЛА обеспечивают труднодоступные для пилотируемой авиатехники возможности наблюдения, разведки и сбора информации в районах из-за национальных и международных протоколов.

ИНДОНЕЗИЯ

* По информации министра обороны Франции Ф. Парли, Джакарта договорилась о приобретении 42 многоцелевых истребителей «Рафаль». По ее словам, «Париж гордится тем, что вносит вклад в модернизацию вооруженных сил нашего партнера, который играет ключевую роль в Индо-Тихоокеанском регионе». Кроме того, Индонезия сотрудничает с Францией в области строительства подводных лодок.

* Госдеп США одобрил возможную продажу республике до 36 истребителей F-15 и сопутствующего оборудования на сумму 13,9 млрд долларов. Об этом сообщило Агентство по сотрудничеству в области безопасности (DSCA) министерства обороны США, которое отвечает за поставки военной техники и оружия за рубеж по межправительственным контрактам.

ИРАК

* Власти республики намерены приобрести 14 французских многоцелевых истребителей «Рафаль» на сумму 3,36 млрд долларов. Отмечается, что сделка будет оплачена нефтью. По данным издания «Дефенс ньюс», Багдад планирует также закупить у Франции или Пакистана 20 беспилотников.

ИРАН

* По утверждению начальника генерального штаба ВС М. Хосейна Багери, республика в состоянии стать одним из крупнейших экспортеров вооружения в мире, если со страны будут сняты санкции США. По его словам, Тегеран сегодня достиг необходимого для этого уровня в таких областях, как создание баллистических ракет с большим радиусом поражения, беспилотников с расширенным и разноплановым функционалом, а также в ВМС и ВВС.

* По информации командующего аэрокосмическими силами Корпуса стражей исламской революции бригадного генерала Амир-Али Хаджизаде, в республике прошли успешные испытания нового твердотопливного двигателя ракеты, что позволит увеличить дальность ее пуска до 5 000 км.

ИСПАНИЯ

* По информации издания «Нейвал ньюс», национальная компания «Навантия» получила контракт на проведение модернизации фрегатов

типа «Фридьоф Хансен» ВМС Норвегии, которые она произвела и поставила Осло в 2000-х годах. В рамках этих работ специалисты должны внести в проектную документацию все модификации и изменения, проведенные норвежскими кораблестроителями, с тех пор как корабли покинули испанскую верфь. Фрегаты «Фридьоф Хансен» считаются главной ударной силой норвежского флота. Всего в период с 2006 по 2011 год королевство получило пять таких кораблей.

ИТАЛИЯ

* По сведениям газеты «Република», Рим направит в распоряжение НАТО дополнительно 1,5 тыс. военнослужащих для их размещения в Польше или государствах Балтии. Ранее министр обороны Л. Гуэрини выделил 300 военных в боевую группу, дислоцированную в Венгрии. Сообщается, что в целях сдерживания «пропорционально нынешней угрозе» будут увеличены и другие военные ресурсы: корабли, самолеты и беспилотники.

* В республике приступили к строительству четырех подводных лодок нового поколения U212 NFS, которые должны заменить четыре устаревшие дизель-электрические подводные лодки (ДЭПЛ) типа «Назаро Сауро». Стоимость сделки 2,7 млрд евро. Поставки первой и второй подлодок запланированы на 2027 и 2029 год соответственно. Основным вооружением ДЭПЛ этого типа станут шесть торпедных аппаратов калибра 533 мм, из которых можно будет запустить торпеды, крылатые ракеты и необитаемые подводные аппараты.

* Национальная корпорация «Леонардо» и британская «Вертикал эрспейс» заявили о сотрудничестве в рамках реализации программы по созданию самолета с вертикальным взлетом, снабженного электроприводом, который получил обозначение VХ4. Почти бесшумный, с полностью электрической силовой установкой, он будет иметь дальность полета более 160 км, развивать максимальную скорость до 320 км/ч и брать на борт до четырех пассажиров. По утверждению разработчиков, предварительные заказы уже составляют 1 350 машин общей стоимостью 5,4 млрд долларов.

КАТАР

* Президент Джо Байден уведомил конгресс о своих планах предоставить Катару статус основного союзника страны вне НАТО. В соответствующем письме он намерен сделать это «в знак признания многолетнего вклада эмиратов в усилия в сфере ответственности объединенного центрального командования вооруженных сил США».

КИТАЙ

* Согласно проекту бюджета республики, ее оборонный бюджет в 2022 году увеличится на 7,1 проц. и составит 1,45 трлн юаней (229,5 млрд долларов). В документе указывается, что «необхо-

димо претворять в жизнь военно-стратегический курс новой эпохи, поддерживать форсирование модернизации национальной обороны и вооруженных сил, стимулировать инновационное развитие оборонной науки, техники и промышленности».

ЛАТВИЯ

* Премьер-министр К. Кариньш допустил возможность частичного возобновления обязательной военной службы, от которой Рига отказалась в 2004 году, при сохранении службы по контракту как основы вооруженных сил. В настоящее время численность армии республики составляет около 7 тыс. человек.

* Согласно заявлению министра обороны А. Пабрикса, в ближайшие 3 года необходимо увеличить расходы на оборону до уровня 2,5 проц. ВВП и достигнуть большей самостоятельности в обеспечении ВС страны вооружением, поскольку в случае кризиса не будет гарантий получить немедленный доступ к боеприпасам, оружию и другому оборудованию. В утвержденном в декабре 2021-го госбюджете Латвии расходы на оборону составляют 1,201 млрд евро (2,05 проц. ВВП), что на 153 млн превышает показатель прошлого года.

* Глава военного ведомства А. Пабрикс распорядился подготовить план по увеличению численности личного состава национальных вооруженных сил (НВС) и земессардзе (народное ополчение). В настоящее время в НВС насчитывается около 6,6 тыс. военнослужащих, а в земессардзе – до 8 тыс. человек. Согласно государственной концепции обороны республики на 2020–2024 годы, принятой в 2020-м, число военнослужащих профессиональной службы в НВС страны к концу этого периода должно достигнуть 8 тыс., а земессардзе – 10 тыс. В 2027 году численность последнего планируется увеличить до 12 тыс. человек.

ЛИТВА

* Согласно информации командующего армией генерал-лейтенанта В. Рупшиса, Вильнюс намерен приобрести для своих вооруженных сил американские системы залпового огня. По его словам, договор о закупке этого оружия планируется подписать в текущем году, а получить его намечается в 2026-м.

НАТО

* По утверждению генсека Й. Столтенберга, рассматривается возможность размещения на территории Румынии многонациональных батальонов, а также в странах Прибалтики и в Польше. Таким образом, Румыния превращается в плацдарм НАТО на Черном море, куда в дополнение к 900 американским военнослужащим, расположенным там на ротационной основе, США передислоцировали из Германии еще 1 тыс. человек в рамках усиления своего военного присутствия в Европе.

НОРВЕГИЯ

* Командование ВС страны получило первый из пяти заказанных у компании «Боинг» самолетов базовой патрульной авиации P-8A «Посейдон». Контракт включает также поставку средств ведения разведки, систем управления и вооружения для борьбы с подводными лодками и оказание услуг по обслуживанию техники на сумму до 1,75 млрд долларов. Новые P-8A должны быть переданы на вооружение до конца 2023 года, достичь полной готовности к применению – в 2025-м. Они заменят шесть устаревших P-3C/N «Орион» и два DA-20 «Джет Фалкон».

РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ

* По информации издания «Джейнс», компания «Боинг» представила первый из шести многоцелевых морских самолетов P-8A «Посейдон», строящихся для Республики Корея, поставка которых в страну начнется в 2023 году.

РУМУНИЯ

* По сообщению заместителя генсека НАТО М. Джоанэ, в республике планируется развернуть постоянную боевую группу – первую группировку на южном фланге альянса под командованием Франции. Сейчас боевые группы коалиции находятся в Польше (американцы), Эстонии (британцы), Латвии (канадцы) и Литве (немцы).

* Стало известно о планах республики по замене советских истребителей МиГ-21 американскими F-16. Парламент страны одобрил закупку 32 списанных F-16 из наличия ВВС Норвегии, которые должны присоединиться к 17 F-16, закупленным в Португалии. В настоящее время в ВВС Румынии насчитывается 30 истребителей МиГ-21. Их постепенный вывод из эксплуатации начался в 2007 году и должен завершиться к 2024-му.

САУДОВСКАЯ АРАВИЯ

* По утверждению исполнительного директора Саудовской военно-промышленной компании SAMI (Saudi Arabian Military Industries) Валида Абу Халеда, руководство страны планирует наладить производство собственных беспилотных летательных аппаратов военного назначения.

СЕРБИЯ

* Компания «Эрбас дефенс энд спейс» сообщила о подписании с минобороны республики соглашения о строительстве двух самолетов военно-транспортной авиации C-295 для оснащения ВВС и ПВО страны. Ожидается, что их поставки начнутся в конце 2023 года. C-295 – средний тактический самолет, разработанный испанской компанией CASA (теперь Airbus Defense and Space) в 1990-х годах. Он способен эффективно выполнять широкий спектр задач, включая перевозку военнослужащих и грузов, парашютное десантирование, медицинскую эвакуацию и морское патрулирование.

СИНГАПУР

* По сообщению издания «Джейнс», ВВС страны приступили к развертыванию поступивших на вооружение новейших многоцелевых вертолетов средней грузоподъемности H-225M «Каракал»



производства французской компании «Эрбас геликоптерс», которые заменят устаревшие AS-332M «Супер Пума» (состоят на вооружении с 1983 года).

США

* По сведениям издания «Нэйвал тудей», новая многоцелевая атомная подлодка (ПЛА) «Орегон» (20-я ПЛА типа «Виргиния» и вторая в конфигурации блок 4) проходит ходовые испытания. В случае их успешного завершения она вступит в строй в конце 2022 года. Водоизмещение ПЛА 7 800 т, длина 115 м, скорость под водой до 34 уз, предельная глубина погружения около 500 м, экипаж 134 человека. Лодка оборудована вертикальными установками, позволяющими выполнить пуск 12 крылатыми ракетами «Томахок». В настоящее время ВМС страны располагают 19 ПЛА типа «Виргиния». Планы флота предполагают постройку не менее 48 единиц.

* ВМС страны передан первый серийный беспилотник MQ-4C «Тритон» в новой конфигурации – IFC-4, предназначенный для сбора информации, наблюдения и разведки в прибрежной зоне. Он получил усиленный планер, защиту от града, ударов птиц и порывов ветра, противообледенительную систему и защиту от молний. БПЛА оснащен многофункциональной РЛС, позволяющей вести сканирование в секторе 360 град, видеокамерой, различными датчиками и средствами ведения радиоразведки. Начальной оперативной готовности летательный аппарат достигнет



к 2023 году. Ранее командование американских ВМС заявляло о намерении приобрести 68 MQ-4C «Тритон».

* По информации еженедельника «Дефенс ньюс», армия до конца сентября с. г. получит первую партию опытных образцов боевых бронированных машин «Страйкер», оснащенных лазер-



ным оружием мощностью 50 кВт под названием «Гардиан». Ранее проводились испытания опытных образцов этой системы, в ходе которых такое оружие поражало БПЛА массой до 600 кг, летевший на высоте до 180 м со скоростью 278 км/ч.

* Американская компания «Ошкош дефенс» представила версию бронемашины JLTV – eJLTV. По данным издания N+1, опытный образец получил гибридно-электрическую силовую установку,



обеспечивающую экономию топлива на 20 проц. В 2015 году эта компания получила 8-летний контракт на производство 17 тыс. легких тактических машин, которые должны заменить внедорожники «Хамви».

* По сведениям издания «Нейвал тудей», первое оперативное развертывание головного американского авианосца нового поколения «Джеральд



Р. Форд» запланировано на осень 2022 года. Длина летной палубы корабля 333 м, максимальная ширина 78 м, скорость свыше 30 уз, экипаж 508 офицеров и 3 789 моряков, а также около 2 600 человек авиационного персонала. На нем могут разместиться до 90 самолетов и вертолетов, включая истребители пятого поколения F-35.

* На верфи в штате Алабама приступили к строительству двух скоростных десантно-транспортных кораблей (ДТК) типа «Спирхед». Как



отмечает издание «Нейвал тудей», в отличие от других ДТК они будут оборудованы медицинским блоком с отделением интенсивной терапии и палатой для стационарного размещения пациентов. Новые корабли предназначены для перевозки 600 т военных грузов на расстояние 1 200 миль со средней скоростью 35 уз. В настоящее время командование военно-морских перевозок имеет 13 таких ДТК.

* На верфи в г. Паскагула (штат Миссисипи) заложили киль десантно-вертолетного корабля-дока (ДВКД) «Гаррисберг», предназначенного для ВМС США. Как уточнило издание «Нейвал



тудей», он станет первым американским кораблем типа «Сан-Антонио» нового поколения – Flight II. Корабли этого класса придут на смену ДВКД типа «Уидби Айленд», введенным в строй в период с 1985 по 1992 год. В составе национальных ВМС сегодня несут службу 11 кораблей типа «Сан-Антонио», 12-й «Форт-Лодердейл» в октябре 2021 года завершил ходовые испытания. Ожидается, что в первой половине этого года его передадут американскому флоту. В начала января с. г. спустили на воду 13-й корабль типа «Сан-Антонио» – «Ричард М. Маккул».

* Головной танкер-заправщик (ТЗ) нового поколения «Джон Льюис», построенный компанией NASSCO для ВМС США, готов к передаче заказчику. По сведениям издания «Нейвал тудей», предусматривается поставка шести таких ТЗ, пред-



назначенных для снабжения кораблей и судов горюче-смазочными материалами, а также свежей и замороженной провизией, водой и топливом для авиации. «Джон Льюис» способен принять на борт около 22 000 т топлива и сухие грузы.

* По утверждению штаба военно-морских операций, своевременная поставка двух эсминцев в год типа «О. Бёрк» является первоочередной задачей, так как это позволит США достичь превосходства в ряде направлений, что, в свою очередь, гарантирует повышение не только обороноспособности страны, но и загруженности судостроительной промышленности. Затраты на их производство оправданы также тем, что у каждого из новых эсминцев срок службы составляет 35–40 лет.

* По информации главы командования материально-технического обеспечения СВ США генерала Э. Дейли, армия ведет масштабную модернизацию своего вооружения и военной техники (ВВТ), а также иного имущества, размещенного для долговременного хранения на крупных складах и арсеналах за рубежом, прежде всего в Европе и Азиатско-Тихоокеанском регионе. Ранее на таких складах в качестве неприкосновенного запаса хранилось зачастую устаревшее ВВТ, которое к тому же нельзя было использовать на учениях. Кроме того, по его словам, Пентагон изучает, в каких именно регионах земного шара целесообразнее заблаговременно держать те или иные системы вооружения.

* По данным американского еженедельника «Дефенс ньюс», Белый дом одобрил поставку Иордании 16 истребителей F-16 и сопутствующего оборудования на сумму около 4,21 млрд долларов, Объединенным Арабским Эмиратам – дополнительную продажу запасных частей к системам ПВО на сумму почти 65 млн долларов, а Саудовской Аравии – передачу систем голосовой связи и передачи данных на 23,7 млн долларов.

* ВВС страны намерены заменить устаревшие самолеты дальнего радиолокационного обнаружения и управления E-3G «Сентри», (разработан в 1970-е; сейчас на вооружении имеется 31 борт со средним сроком службы 43 года), на новые, усовершенствованные. Командование ВВС намерено получить машины с модернизированной РЛС (обзор 360°), обработкой данных в масштабе реального времени и системой распознавания «свой – чужой», в том числе для морской акватории. Контракт по итогам рассмотрения предложений подрядчиков планируется заключить в 2023 финансовом году.

* ВМС, включая морскую пехоту, завершают работу над списком требований к новому легкому десантному кораблю типа LAW (Light Amphibious Warship) стоимостью не выше 150 млн долларов. По сведениям издания «USNI ньюс», его длина составит до 120 м, водоизмещение – до 4 000 т, площадь для размещения грузов – до 1 000 м². В ходе реализации программы LAW предусматривается закупка до 30 новых десантных кораблей для поддержки морской пехоты США. Ожидается, что первый закажут в 2023 финансовом году (начнется 1 октября 2022-го).

ТАЙВАНЬ

* Правительство заявило о намерении завершить сборку локвов корпуса первой собственной подводной лодки, получившей обозначение IDS, к июню с. г. Ее спуск на воду ожидается в сентябре 2023 года, передача флоту – в 2024-м. Как указывали в Минобороны Тайваня, это стало возможным благодаря передаче Вашингтоном критически важных технологий. В настоящее время Тайбэй располагает четырьмя ПЛ, две из которых построены в США в 1945 году, переданы ему в 1970-х и до сих пор используются как учебно-боевые корабли. Две другие лодки приобретены в Нидерландах в 1980-х годах.

* По сообщению издания «Нейвал ньюс», Тайбэй выделил 1,37 млрд долларов на модернизацию шести своих фрегатов типа «Кандин» (французский проект «Лафайет») с привлечением



специалистов компании «Наваль групп», разработавших эти корабли. Предварительно французские эксперты оценят возможности интеграции нового оборудования и протестируют его, затем изучат текущее состояние кораблей и подготовят конструкторскую документацию.

* Пентагон заключил контракт на 100 млн долларов с Тайбэем на проведение обслуживания и модернизацию американскими компаниями «Рейтеон» и «Локхид-Мартин» системы противоракетной обороны «Пэтриот», размещенной на острове.

ТУРЦИЯ

* Парламент республики ратифицировал декларацию о военном сотрудничестве с Азербайджаном. В июне 2021 года президенты И. Алиев и Р. Эрдоган подписали Шушинскую декларацию о союзнических отношениях. Согласно достигнутым договоренностям стороны будут сотрудничать в

оборонной и военной сферах, а также оказывать взаимную военную помощь и содействие в области безопасности.

* Республика приступила к разработке мини-подводных лодок для использования в своих прибрежных водах. По мнению турецкого эксперта К. Сельджука Эркана, мини-ПЛ под кодовым обозначением STM-500, разработанная турецкой компанией STM, станет платформой, на которой проверяют функциональность собственных деталей и оборудования.

УРУГВАЙ

* Соединенные Штаты в рамках программы «Избыточное военное имущество» передали безвозмездно латиноамериканской республике три катера типа «Протектор». После этого они будут проходить техническое обслуживание, модернизацию и дооснащение на предприятии береговой охраны США в Балтиморе. Прибытие катеров в Уругвай ожидается в июле 2022 года.

ФИЛИППИНЫ

* По сообщению индийского военного ведомства, Нью-Дели и Манила подписали контракт на поставку ей трех наземных ракетных комплексов «Брамос» на сумму 375 млн долларов. В условия сделки входят также обучение филиппинских операторов управлению комплексами и оказание логистической поддержки.

* Министерство национальной обороны подписало контракт стоимостью 625 млн долларов на поставку ВВС страны до 2027 года 32 вертолетов S-70i «Блэк Хок» для замены вертолетов УН-1, которые применялись еще во время войны во Вьетнаме. Документ предусматривает также материально-техническую поддержку и обучение филиппинских летчиков и технических специалистов. Вертолеты будут производиться компанией «PZL Милец» — польским подразделением «Локхид-Мартин». Ранее у этого предприятия Манила уже приобрела 16 таких винтокрылых машин.

ФИНЛЯДИЯ

* Вооруженные силы республики заказали первые три БТР «Патриа» (6 х 6) национального производства — предсерийные образцы, предназначенные для эксплуатации и проверки на предмет возможной серийной закупки. Общая стоимость контракта составляет около 4 млн евро. Боевые машины поступят финским вооруженным силам в июне с. г. Приобретенные БТР будут про-



ходить испытания в течение 2022 года, и если те пройдут успешно, то в 2023-м они могут поступить в серийное производство.

* По сообщению правительства, республика подписала с американской компанией «Локхид-Мартин» соглашение о закупке 64 истребителей F-35A, которые заменят F/A-18 «Хорнет», находящиеся на вооружении финских ВВС с 1995 года. На приобретение новых самолетов планируется израсходовать около 9,4 млрд евро.

* По сведениям издания «Нейвал ньюс», командование логистики сил обороны объявило тендер на разработку и поставку новых противоминных кораблей, которые должны заменить десять состоящих на вооружении тральщиков класса «Кийски» и «Куха». Ключевые требования конкурса — автономное и дистанционное управление различного рода функциями и возможность использования тралов для нейтрализации контактных мин. Стартовая стоимость программы обновления противоминного флота 20 млн евро. Кроме того, предусмотрены дополнительные расходы в размере 15 млн.

ФРАНЦИЯ

* Итальянская судостроительная компания «Финкантиери» и французская «Наваль групп» (генеральный подрядчик) приступили к строительству корабля поддержки «Жак Стоскопф» класса LSS (Logistic Support Ship). По сведениям издания «Нейвал ньюс», он станет вторым судном



данного типа, предназначенным для ВМС республики. Всего для французских ВМС планируется построить четыре единицы. Они должны быть переданы заказчику в период с конца 2022-го по 2029 год.

ХОРВАТИЯ

* По сведениям издания «Джейнс», республика получила из США на безвозмездной основе два первых вертолета средней грузоподъемности УН-60М «Блэк Хок» производства компании «Сикорский». За приобретение еще двух таких машин Загреб заплатит 55 млн долларов, а вместе с сопутствующим оборудованием, запасными частями, вооружением, программой переобучения и техническим обслуживанием — 115 млн. Вертолеты будут применяться для транспортировки личного состава, охраны границ, медицинской эвакуации, проведения поисково-спасательных операций, снабжения войск, перевозки грузов и боевой поддержки подразделений с воздуха.

ЧЕХИЯ

* Механизированные войска и ВДВ республики оснащаются новыми снайперскими винтовками CZ BREN 2 PPS производства местной компании «Чешска збройовка», контракт с которой



был заключен в апреле 2020 года. Как пояснили в военном ведомстве, они предназначены для замены советских СВД-1 и СВДН-3 «Тигр». CZ BREN 2 PPS — полуавтоматическая винтовка калибра 7,62 x 51 мм, ее общая длина 1 300 мм, масса 4,6 кг, эффективная дальность стрельбы 600–800 м.

ЭСТОНИЯ

* Согласно заявлению премьер-министра К. Каллас, правительство в ближайшие годы увеличит расходы на оборону на 380 млн евро. Она также подчеркнула, что, несмотря на напряженное время, жители республики могут сохранять уверенность и спокойствие, поскольку «сейчас нет прямой военной угрозы безопасности Эстонии». Расходы на оборону в этой стране в 2022 году достигнут рекордных для нее 750 млн евро, превысив 2,3 проц. ВВП.

* По утверждению главы МИД Эвы-Марии Лийметс, Таллин в рамках Евросоюза готов развивать сотрудничество по вопросам кибербезопасности, а также в цифровой сфере, поскольку «имеет возможность сыграть первопроходческую роль во внедрении электронной идентификации, в построении перспективной экономики данных, а также в продвижении концепции доверенного подключения по всему миру».

* Республика намерена до конца 2022 года закупить израильские переносные противотанковые ракетные комплексы малого радиуса действия «Спайк» SR, которые действуют по принципу «выстрелил и забыл». Их планируют поставить на вооружение добровольческого Союза обороны Эстонии, который пока располагает 90-мм противотанковыми орудиями.

* Центр оборонных инвестиций (ЦОИ) республики намерен совместно с военным ведомством приобрести в течение 10 лет 16 типов военной техники на сумму 693 млн евро. Как сообщил начальник транспортного отдела ЦОИ Т. Калда, эта новая и бывшая в эксплуатации техника предназначена для нужд Сил обороны, народного ополчения (кайтселийт), полиции и пограничной охраны, а также для подведомственных минобороны Латвии учреждений.

ЯПОНИЯ

* Парламент страны утвердил проект бюджета на 2022 финансовый год (начался 1 апреля) с рекордной расходной частью в размере 107,59 трлн иен (около 940,7 млрд долларов), что на 8,7 млрд больше предыдущего показателя. Из них 46,9 млрд долларов составят военный бюджет. Планируется, что они пойдут на закупку нового вооружения и усиление противоракетной обороны. В частности, Токио намерен построить два новых корабля с системами ПРО «Иджис» и разработать истребитель следующего поколения, который примут на вооружение к 2035 году.

* Премьер-министр Фумио Кисида исключил возможность размещения в стране ядерного оружия (ЯО) США. По его словам, «это невозможно, поскольку Токио придерживается трех неядерных принципов — отказ от обладания ЯО, разработки и дислокации его на своей территории».

* По сведениям агентства «Киодо», министерство обороны намерено разместить в юго-западной префектуре Кагосима беспилотные летательные аппараты семейства MQ-9 «Рипер», которые поступят в распоряжение авиабазы Каноя морских сил самообороны страны. MQ-9 — модульный ударно-разведывательный беспилотный летательный аппарат, способный нести ракеты «Хеллфайр» класса «воздух — поверхность», а также корректируемые авиабомбы GBU-12 «Пейвэуэ-2» с лазерным наведением.

* Военное ведомство планирует модернизировать 68 тактических истребителей F-15J «Игл» в рамках программы «Японский суперперехватчик» (Japan Super Interceptor) стоимостью 5,6 млрд



долларов. Работы включают интеграцию управляемых ракет большой дальности, РЛС, которые могут захватывать несколько целей одновременно, увеличение полезной нагрузки и расширение возможностей ведения РЭБ. Согласно Белой книге обороны Японии на вооружении ВВС страны находится 201 истребитель F-15J и F-15DJ (двухместный).

* Министерство обороны намерено разработать оружие микроволнового диапазона большой мощности, которое будет способно выводить из строя беспилотники. Как отметило издание «Емиури симбун», уже выделено 62,5 млн долларов на создание в течение 5 лет его прототипа. По мнению японских специалистов, новое оружие наряду с лазерным может стать более дешевой альтернативой традиционным видам, предназначенным для поражения летательных аппаратов и ракет.

Алжир. Боестолкновения между военнослужащими правительственной Национальной народной армии (ННА) Алжира и вооруженными террористами произошли на юге страны, близ границы с соседним Нигером. Об этом говорится в обнародованном 28 января сообщении министерства обороны республики. В результате перестрелки, случившейся в районе Хасси Тиририн близ н. п. Ин-Геззам (провинция Таманрассет), погибли двое военнослужащих ННА – младший лейтенант и капрал-контрактник.

Армения. 7 марта армянский военнослужащий погиб и еще один получил ранение в результате обстрела азербайджанских ВС. Инцидент произошел вблизи н. п. Ерасх, рядом с границей с Нахичеванью.

Афганистан. 24 февраля вооруженные столкновения между боевиками радикального движения «Талибан» (запрещено в РФ) и пакистанскими пограничниками произошли на границе двух государств. Инцидент произошел в районе КПП «Спин-Болдак – Чаман». Как утверждают очевидцы, не менее трех человек погибли, более 20 получили ранения.

Великобритания. Все шесть современных эскадренных эсминцев (ЭМ) проекта 45 британских ВМС ошвартованы у причалов из-за проблем с двигателями. Об этом 8 февраля сообщила газета «Ивнинг Стэндрд». По свидетельству специалистов, эти корабли с управляемым ракетным вооружением, создаваемые с 2003 года, с момента их спуска на воду начали испытывать проблемы с силовыми установками. По признанию представителей МО Великобритании, в 2015 году у силовых установок ЭМ проекта 45 возникали проблемы с надежностью, что приводило к перебоям в подаче электроэнергии для двигателей, а также оружейных и навигационных систем. Предположительно, по оценке британских экспертов, дефекты всех шести эсминцев будут устранены к 2028 году.



Индия. 9 февраля в Гималаях в результате схода лавины погибли семеро индийских военных. Представитель министерства обороны страны заявил, что снежная лавина сошла на территории штата Аруначал Прадеш, недалеко от границы с Китаем. В ходе завершения поисковой операции были найдены тела всех погибших. Индия усилила патрулирование в горном регионе Аруначал Прадеш в восточных Гималаях после нескольких столкновений на границе с Китаем.

Ирак. 21 января новостной портал «Шафак ньюс» информировал о нападении боевиков террористической группировки «Исламское государство» (запрещена в РФ) на один из армейских объектов к западу от района Аль-Азым в провинции Дияла на востоке страны. Жертвами атаки стали 11 иракских военнослужащих.

* 8 февраля три иракских военнослужащих погибли в результате теракта к западу от Багдада. Инцидент произошел в окрестностях г. Рава, расположенного в провинции Анбар неподалеку от границы с Сирией. Сообщается также о нескольких раненых.

* 15 февраля офицер и три солдата иракской армии получили ранения разной степени тяжести при подрыве самодельного взрывного устройства (СВУ) в провинции Дияла. Инцидент произошел во время патрулирования в районе Аль-Халавия недалеко от г. Кара-Таппа. СВУ было установлено на автомобиле военных. В результате взрыва один офицер и три солдата получили ранения.

Иран. 14 февраля произошел пожар на одной из иранских военных баз в провинции Керманшах на западе страны. Причины инцидента и возможный ущерб выясняются.

Колумбия. Взрывное устройство, размещенное на мотоцикле, было приведено в действие 9 февраля рядом с казармами батальона сухопутных войск в районе Граната в департаменте Мета в Колумбии. При взрыве погибли водитель транспортного средства и военнослужащий, еще пять военных получили ранения. Согласно версии властей, к этому теракту были причастны бывшие члены повстанческой группировки «Революционные вооруженные силы Колумбии», отказавшиеся сложить оружие.

Ливан. 2 февраля беспилотный летательный аппарат ВВС Израиля нарушил воздушное пространство Ливана и совершил разведывательный полет на пониженной высоте над Бейрутом. Как сообщил телеканал Эл-би-си, беспилотник барражировал над южной окраиной столицы, а затем пролетел над горными районами в направлении границы с Сирией. Ранее национальное агентство Аль-Ватания передало о вторжении двух израильских истребителей со стороны моря в небо над Кесруаном. Самолеты имитировали налет на этот район к северу от Бейрута, преодолев над ним звуковой барьер, что вызвало громкие хлопки в небе.

* 18 февраля истребители израильских ВВС нарушили воздушное пространство Ливана и совершили несколько полетов над Бейрутом и его окрестностями. Пилоты маневрировали на пониженной высоте и имитировали налет на южную окраину ливанской столицы, где находится штаб и офисы шиитской партии «Хезболлах». Ранее «Хезболлах» распространила заявление, в котором сообщила, что ее вооруженная милиция осуществила запуск над северными районами Израиля беспилотного летательного аппарата (БПЛА) «Хассан», который барражировал над израильской территорией 40 мин. Беспилотник вторгся вглубь ее на 70 км и его не смогли сбить израильские средства ПВО. Выполнив разведывательные задачи, БПЛА благополучно возвратился в воздушное пространство Южного Ливана

Литва. Подразделения бундесвера (вооруженных сил ФРГ), размещенные в Литве, испытывают нехватку теплой верхней одежды и нижнего белья. Об этом 25 февраля в интервью газете «Аугсбургер альгемайне» заявила уполномоченная по вооруженным силам ФРГ в бундестаге Ева Хёгль. «Десятки военных говорили мне, что у них нет подходящей защиты от холода и сырости», – отметила она, уточнив, что солдатам не хватает зимних курток и даже нижнего белья. По ее словам, такого в ВС ФРГ быть не должно.

Мали. 18 февраля восемь военных погибли, 14 были ранены, еще пятеро числятся пропавшими без вести в ходе столкновения с боевиками в республике. Армейское подразделение выполняло операцию по разведке и уничтожению террористической базы.

* 8 марта двое египетских военнослужащих из состава многопрофильной комплексной миссии ООН по стабилизации в Мали (МИНУСМА) погибли и четверо получили ранения в результате теракта в районе Мопти в центральной части страны. Военные подорвались на самодельном взрывном устройстве при выполнении задания.

Мексика. Члены организованной преступной группировки совершили несколько вооруженных нападений на военнослужащих в районе Тепалькатепек в штате Мичоакан на западе, сообщило 30 января минобороны республики. Военные четырежды подвергались атакам боевиков, использовавших взрывчатые вещества и огнестрельное оружие. 10 военнослужащих были ранены, один армейский автомобиль получил повреждения.

* 4 февраля произошли столкновения между студентами педагогического колледжа и бойцами нацгвардии на трассе, соединяющей курорт Акапулько со столицей страны, в штате Герреро на юго-западе Мексики. Учащиеся собирались занять пункт оплаты проезда, чтобы вымогать деньги у направляющихся на тихоокеанское побережье водителей, однако представители властей не позволили им сделать это. Участники акции забросали их петардами и камнями, из-за чего получили ранения 14 гвардейцев.

Молдавия. Правоохранители разыскивают двух солдат мотопехотной бригады имени Штефана Великого, которые дезертировали во время учений на полигоне Бульбоака, говорится в сообщении, размещенном 28 января на сайте министерства обороны республики. За прошедший месяц это уже второй инцидент в части, которая считается одной из крупнейших в вооруженных силах страны. 2 января двое проходивших в ней службу солдат были арестованы по подозрению в убийстве молодого человека, которого они избili, находясь в увольнении. В настоящее время служить в армию в основном идут молодые люди из малообеспеченных семей, в частности юноши с плохим здоровьем и даже неграмотные. На этом фоне военная прокуратура отмечает рост правонарушений среди солдат.

Нигерия. 11 февраля правительственные силы предотвратили террористическое нападение на Нигерийскую военную академию, расположенную в г. Кадуна. Недалеко от здания академии был обнаружен временный лагерь террористов. Согласно оперативным данным, в нем находились до 50 боевиков, готовившихся атаковать военное учебное заведение. Операция по их уничтожению была проведена военно-воздушны-

ми силами – лагерь террористов был атакован и уничтожен с воздуха нигерийскими боевыми самолетами и вертолетами.

Нигерия. Двое военнослужащих погибли на территории штата Нигер в ходе операции, которая проводилась с 27 февраля по 1 марта в шести его районах. В результате нее было убито свыше 200 боевиков, изъято большое количество оружия и 100 мотоциклов.

* 8 марта в бою с бандитами в деревне Канье в штате Кеббе на северо-западе страны были убиты 13 военнослужащих, пятеро полицейских и один ополченец. За два дня до этого, 6 марта, в штате Кеббе в районе Сакаба в засаду, устроенную бандитами, попал отряд ополченцев. Он потерял 62 человека убитыми, сообщило агентство Рейтер.



Пакистан. 7 февраля двое военнослужащих пограничного корпуса Пакистана получили ранения в результате теракта в г. Кветта, столице юго-западной провинции Белуджистан. Военные пострадали при взрыве самодельного взрывного устройства с дистанционным управлением, установленного террористами на припаркованном мотоцикле. Теракт был осуществлен, несмотря на усиленные меры безопасности, введенные в Белуджистане после совер-

шенного 3 февраля скоординированного нападения террористов на военные объекты в двух районах провинции. В боях с боевиками там погибли девять военнослужащих.

Польша. 14 февраля на фабрике динамита в польской местности Крупский-Млын на юге страны произошел взрыв в ходе технологического процесса смешивания 800 кг нитроглицерина. Взрыв на заводе был слышен в радиусе нескольких десятков километров. Одно из производственных зданий было полностью разрушено. Небольшие очаги возгорания после детонации были быстро потушены. Двое сотрудников фабрики в возрасте 32 и 43 лет после взрыва не явились на общий сбор. Была организована спасательная операция, но поисковикам так и не удалось их найти. Обстоятельства случившегося выясняют эксперты, делом также занимается прокуратура.

Приднестровье. 6 февраля военнослужащий молдавского контингента миротворцев погиб в зоне безопасности приднестровского конфликта, сообщило министерство обороны республики. По данным ведомства, предположительной причиной трагедии стало самоубийство. По предварительной информации, речь идет о случае суицида. Погибший – контрактник, который проходил службу в миротворческом контингенте с 2020 года. Трагедия произошла на миротворческом посту в с. Гура-Быкулуй, во время исполнения им служебных обязанностей.

Сирия. 3 февраля один сирийский военнослужащий погиб в провинции Алеппо в ходе снайперского обстрела, произведенного террористами из района Текад по позициям правительственных сил в районе н. п. Басратун.

* 15 февраля один сирийский военнослужащий погиб, еще 11 получили ранения вследствие подрыва армейского автобуса в столице Сирии.

* 15 февраля в результате минометных обстрелов, произведенных террористами по позициям правительственных сил в районе населенных пунктов Басратун, Урум-эль-Кубра и Джуб-Кас провинции Алеппо, погиб один и получили ранения три сирийских военнослужащих. В этот же день в результате минометных обстрелов, произведенных террористами по позициям правительственных сил в районе н. п. Руайха, Хазарин и Эль-Фататуат провинции Идлиб погиб один и были ранены три сирийских военнослужащих.

* 24 февраля Израиль нанес ракетные удары по позициям сирийской армии в окрестностях Дамаска. В результате этой атаки погибли трое военных и нанесен материальный урон. Нападение было совершено из района к северу от Тивериадского озера. Сирийские средства ПВО открыли огонь по воздушным целям и поразили большинство израильских ракет.

* 2 марта произошло боестолкновение между военнослужащими сирийской армии и отрядом курдов из «Сил демократической Сирии» (СДС) в окрестностях г. Телль-Тамер на северо-западе провинции Хасеке. Перестрелка началась, после того как сирийские солдаты на блокпосту в районе Эль-Гузелия отказались пропустить патруль американских военных, который сопровождали курдские бойцы. Направленный в этот район отряд СДС открыл огонь по блокпосту. В перестрелке погибли двое курдов и двое сирийских военных.

* 2 марта 12 сирийских военнослужащих ранены в результате снайперских и артиллерийских обстрелов. В провинции Латакия в ходе снайперского обстрела, произведенного террористами из района Каркур по позициям правительственных сил в районе н. п. Сафсана, ранены трое военнослужащих. В провинции Идлиб вследствие артиллерийского обстрела, произведенного террористами из района Кдура по позициям правительственных сил в районе н. п. Кафер-Баттих, ранены восемь военнослужащих. В результате снайперского обстрела, произведенного террористами из района Фатира по позициям правительственных сил в районе н. п. Мелладжа, ранен один сирийский военнослужащий.

* 6 марта военная база США в районе расположения нефтяного месторождения Омар в сирийской провинции Дейр-эз-Зор подверглась ракетному обстрелу. Как сообщил новостной портал «Ан-Нашра», мощный взрыв раздался после падения ракеты в непосредственной близости от лагеря американских военнослужащих. Сведений о возможных потерях и материальном уроне не приводится. С начала января лагерь американских сил обстреливался не менее пяти раз.

* 8 марта два представителя Корпуса стражей исламской революции (элитные части ВС Ирана) погибли в Сирии в результате израильского авиаудара. Об этом сообщила телерадиовещательная корпорация ИРИБ. Отмечается, что бомбардировке подвергся пригород Дамаска.

Сомали. 21 февраля двое военнослужащих погибли, еще четверо были ранены на севере страны при атаке на колонну автомобилей, в одном из которых находился глава администрации штата Пунтленд. Взрыв установленной мины произошел, когда кортеж въезжал в крупнейший город штата Босасо. Глава администрации не пострадал.

Турция. Министерство обороны республики сообщило о гибели командира 11-го отряда специального назначения. В результате огнестрельного ранения на занятиях по боевой подготовке 25 ноября 2021 года офицер получил смертельное ранение и скончался в госпитале. Стало известно, что он проводил занятия на базе в Телль-Абъяде с прибывшими из Идлибской зоны боевиками – членами радикальных группировок. На занятиях по огневой подготовке один из новобранцев произвел выстрел в своего инструктора. Другие подробности не сообщаются. Ранее в Телль-Абъяд прибыло около 120 боевиков, согласившихся перейти на сторону протурецких формирований для прохождения курса боевой подготовки.

* 2 февраля турецкий военнослужащий погиб в результате минометного обстрела пограничного региона Джизре в провинции Ширнак на юго-востоке страны. В военном ведомстве Турции уточнили, что погибший служил в пехоте.

Украина. 27 января на территории завода «Южмаш» в г. Днепр (прежнее название города – Днепропетровск) военнослужащий национальной гвардии Украины (НГУ) открыл по сослуживцам огонь из автомата, а затем сбежал с оружием. По данным МВД, погибли четверо военнослужащих и сотрудница завода, еще пять человек были тяжело ранены. Позже он сам сообщил полиции о своем местонахождении и сдался. Известно, что виновный в преступлении был задержан в селе вблизи города. Из-за этого происшествия командующий НГУ Николай Балан подал в отставку.

* 10 февраля в н. п. Золотое проходили занятия с операторами БПЛА 24-й бригады ВСУ, целью которых «являлось получение практических навыков применения беспилотников с системой сброса боеприпасов в условиях городской инфраструктуры». Во время очередного запуска аппарата произошел непроизвольный сброс взрывного устройства, которое детонировало от удара о землю, нанеся одному из операторов смертельные ранения.

* 11 февраля погибли двое военных в районе г. Счастье во время утилизации неразорвавшихся боеприпасов. Военнослужащие, замкнув электросеть и увидев, что взрыва не произошло, в нарушение требований безопасности покинули блиндаж и направились в сторону траншеи для подрыва боеприпасов. Во время их движения произошел взрыв, в результате чего они скончались на месте от полученных ран.

ПРОИСШЕСТВИЯ

* 4 марта был взорван железнодорожный мост через р. Кучурган на приднестровско-украинской границе вблизи с. Павловка (Украина) и пос. Первомайск (Приднестровье). В результате была повреждена опора моста, который провис и стал не пригоден к дальнейшей эксплуатации, отмечается в сообщении.



* 4 марта власти Украины подтвердили информацию о затоплении 24 февраля военными моряками страны флагманского корабля своих ВМС «Гетман Сагайдачный» в порту г. Николаев. Сообщается, что это было вызвано необходимостью. «Так нужно», – сказано в сообщении. Агентство УНИАН отметило, что фрегат находился в порту на плановом ремонте.

ЦАР. 24 февраля четверо военнослужащих Франции, задержанные 18 февраля в Центральноафриканской Республике, были освобождены. Французские военные, входившие в подразделение охраны руководства Многопрофильной комплексной миссии ООН по стабилизации в ЦАР, были задержаны местными службами безопасности после поступления информации о том, что они могли участвовать в подготовке покушения на президента республики. Прокуратура ЦАР проверила имевшуюся информацию и не нашла никаких признаков причастности граждан Франции к возможному заговору.

Япония. 2 февраля 11 новых случаев заражения коронавирусом выявлено на авиабазе морской пехоты США Ивакуни на юго-западе страны. Общее число случаев заражения на авиабазе превысило 1,3 тыс. По данным телеканала Эн-эйч-кей, новые случаи инфицирования в этот же день были также подтверждены на базе Сасебо ВМС США на юго-западе, где их выявили у четырех человек. Общее число заболевших в этом районе превысило 600 человек.

АВИАЦИОННЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ

Венесуэла. 22 февраля вертолет Ми-17 национальных вооруженных сил разбился в районе г. Баркисимето в штате Лара на северо-западе страны. На его борту находились четыре человека. Командир вертолета и второй пилот остались живы, но получили травмы. Двое сопровождающих военных погибли. Известно, что Ми-17 участвовал в операции по снабжению армейских подразделений, находящихся в районе границы с Колумбией. Причины инцидента выясняются.



Иран. 21 февраля тактический истребитель F-5 американского производства ВВС Ирана разбился в районе г. Тебриз рядом со спортивным комплексом на северо-западе страны. Он врезался в стену школы, которая на тот момент была закрыта из-за пандемии коронавируса. Погибли два пилота и еще один человек, который находился в это время на земле в своем автомобиле. Предварительно причиной крушения самолета стала техническая неисправность, но расследование продолжается.

Румыния. 2 марта румынский военный вертолет «Пума», участвовавший в поисках пропавшего истребителя МиГ-21 ВВС республики, потерпел крушение на юго-востоке страны. Погибли пять членов экипажа и два военных спасателя ВМС. Истребитель МиГ-21 румынских ВВС, вылетевший с авиабазы Михаил Когэлничану (уезд Констан-

ца, юго-восток страны) для патрулирования, потерял радиосвязь с диспетчером и исчез с радара в районе между населенными пунктами Коджалак и Гура Доброджей. На его поиски вылетел вертолет, пилот которого сообщил о неблагоприятных погодных условиях и получил приказ вернуться на базу. Спустя некоторое время связь с ним была потеряна. После проведения спасательных работ МО Румынии признало факт крушения истребителя и гибели его пилота.

Сирия. 3 февраля военные США во время операции на северо-западе САР по ликвидации главаря террористической группировки «Исламское государство» (ИГ, запрещена в России) уничтожили один из своих вертолетов из-за обнаруженных технических неполадок. В связи с этим американцы решили, что не имеет смысла его эвакуировать из района проведения операции, и он был подорван.

* 17 февраля вертолет сирийской армии потерпел крушение в ходе выполнения тренировочного полета. Два члена экипажа погибли, еще двое получили ранения. Расследование причин происшествия показало, что во время полета над прибрежной территорией из-за обнаруженной технической неисправности экипаж принял решение совершить вынужденную посадку в труднодоступной горной местности. Дополнительные подробности случившегося не приводятся.

США. 22 февраля два вертолета UH-60 «Блэк Хок» ВВС национальной гвардии штата Юта столкнулись в воздухе во время выполнения тренировочного полета в районе горнолыжного курорта в каньоне Форк в горах Уосатч в 47 км от г. Солт-Лейк-Сити. В аварии никто из членов экипажа не пострадал. Обе машины получили серьезные повреждения. Судя по опубликованному видео, вертолеты выполняли посадку в облаке снежной пыли, не видя друг друга, в результате чего пилоты потеряли ориентацию и произошло столкновение летательных аппаратов. Лопасть одного срезала хвостовой винт у другого. На фотографиях, сделанных после аварии, можно увидеть, что один из вертолетов приземлился относительно благополучно, а другой лежит на боку. Вокруг места происшествия разбросаны обломки лопастей второго летательного аппарата. Инцидент расследуется.



Украина. 24 февраля военнотранспортный самолет Ан-26 воздушных сил Украины потерпел крушение в Киевской области. Самолет упал между селами Жуковцы и Триполье Обуховского района, после чего загорелся. На борту воздушного судна находились 14 человек. Погибли пять человек. Судьба остальных девяти не уточняется. Для ликвидации последствий катастрофы были привлечены 37 человек и восемь единиц техники. Что стало ее причиной, не сообщается.



* 25 февраля над Киевом потерпел катастрофу истребитель Су-27 украинских воздушных сил. Самолет, осуществляя патрулирование воздушного пространства над столицей Украины, внезапно загорелся и упал на жилые дома. Впоследствии стало известно, что один из украинских зенитных ракетных комплексов ПВО, дислоцированный рядом с Киевом, по ошибке идентифицировал истребитель как цель и поразил его. Сведений о пострадавших нет.

Деятельность американских медико-биологических лабораторий Пентагона на постсоветском пространстве всегда находилась в поле зрения редакции журнала «Зарубежное военное обозрение». Публикуемые нами материалы прямо показывали какую опасность нашему государству несут так называемые исследования, проводимые в стенах этих учреждений. В рубрике «Наш архив» мы решили еще раз вернуться к этой чрезвычайно актуальной в настоящее время проблеме, показав ряд ранее опубликованных на эту тему материалов.

* * *

МИД Российской Федерации в своем заявлении от 11 июня 2015 года обратило внимание мировой общественности на размещение Пентагоном своих медико-биологических лабораторий в непосредственной близости от российских границ. «Эта вызывающая озабоченность деятельность Пентагона в областях, имеющих непосредственное отношение к Конвенции о запрещении биологического и токсинного оружия, ведется на фоне очевидной незаинтересованности администрации США в укреплении данной Конвенции, как инструмента коллективной безопасности», – считает МИД РФ. В публикуемой ниже статье рассказывается об активизации военным ведомством США своих работ в области военной биологии в странах – бывших республиках СССР.

... Особую роль США отводят **Украине**. В Вашингтоне полагают, что приход к власти в Киеве проамериканских сил создал благоприятные условия для переподписания двусторонних правоустанавливающих документов в области биобезопасности.

Двустороннее соглашение по вопросам противодействия биотерроризму и предупреждению распространения биологического оружия между министерством здравоохранения Украины и министерством обороны США было подписано в конце августа 2005 года в Киеве при посредничестве сенаторов Р. Лугара и Б. Обамы и было рассчитано до 2013-го. В связи с чрезвычайно высокими финансовыми требованиями украинских властей переговорный процесс по данному вопросу длился около двух лет, и реализация документа стала возможной только после прихода к власти администрации В. Ющенко в 2008-м.

Согласно двусторонним планам модернизации подлежат все имеющиеся в стране 27 лабораторий органов санэпиднадзора. В частности, такие работы уже выполнены на соответствующих объектах в городах Винница, Львов, Одесса, Симферополь, Тернополь, Ужгород, Херсон), лабораториях по изучению болезней животных (в городах Днепрпетровск и Львов) и Центре по контролю и мониторингу заболеваний (г. Киев), в открытии которого в 2008 году принял участие У. Тейлор бывший в то время послом США.

В июне 2010 года в присутствии главы американского диппредставительства в украинском научно-исследовательском противочумном институте им. И.И. Мечникова (г. Одесса) была открыта лаборатория 3-го уровня биологической безопасности, имеющая возможность проведения диагностики любых инфекционных заболеваний, в том числе оспы и геморрагических лихорадок.

Вместе с тем нерешенным остается вопрос о строительстве на территории Украины «центральной референс-лаборатории», аналогичной соответствующим объектам Пентагона в Грузии и Казахстане. Намерение американцев осуществить данный проект на базе института экспериментальной и клинической ветеринарной медицины (н. п. Мерс-фа, Харьковская область) встретило противодействие со стороны местного населения.

Действие двусторонних правоустанавливающих документов завершилось в 2013 году и официально пока не продлевалось. Тем не менее, американцы по-прежнему сохраняют надежный контроль над содержанием биологических исследований на территории республики через дипломатические каналы и деятельность Украинского научно-технического центра (г. Киев), обеспечивающего адресное финансирование интересующих Пентагон научных проектов и местных ученых.

В Вашингтоне полагают, что приход к власти в Киеве проамериканских сил создал благоприятные условия для переподписания указанных документов. В случае повторного вступления этих договоренностей в силу Соединенные Штаты готовы оперативно инвестировать в развитие профильной инфраструктуры до 100 млн долларов, зарезервированных на эти цели в бюджете управления по снижению угрозы МО США. Считается, что для завершения модернизации украинской лабораторной базы потребуются не менее трех лет, в связи с чем Киеву предьявлено требование продлить действие указанных документов по крайней мере до конца 2017-го.

Как представляется, в обмен на всестороннюю поддержку своих действий со стороны западных государств, в том числе карательной операции в юго-восточных регионах Украины, режим П. Порошенко пойдет на полное удовлетворение требований Вашингтона.

*(«Военно-биологическая деятельность США на постсоветском пространстве»,
«Зарубежное военное обозрение», № 7, 2015 г.)*

* * *

... Уровень развития биотехнологической промышленности, наличие коллекций биоматериалов, лабораторий с высоким уровнем биологической безопасности позволяют США проводить работы с патогенными микроорганизмами, получая их генетически модифицированные вещества с новыми свойствами, против которых отсутствуют специфические средства лечения и профилактики. Большой объем работ по испытанию разрабатываемых средств защиты от БО проводится на специальных полигонах. Это предполагает осуществление биологических экспериментов, которые являются главным звеном в оценке поражающей эффективности БА.

Необходимо отметить, что в связи с активной деятельностью многочисленных американских научных учреждений, работающих по заданиям и при непосредственном финансировании Пентагона, в Соединенных Штатах и многих других странах, где Пентагон имплантирует подобные «центры биологических исследований», нарастает опасность биологического заражения. Особую озабоченность вызывает то, что процесс расширения биоопасной лабораторной базы вышел из-под контроля властей страны.

Эти центры первоначально были призваны решать задачи противодействия биотерроризму, но в последующем сами стали источником новых биологических угроз и не только в масштабах США. Из-за слабого контроля стали возможными факты утраты и воровства опасных микробов и вирусов, акты биотерроризма с использованием различных особо опасных возбудителей болезней, попытки получения доступа к технологиям со стороны психически неуравновешенных и криминальных граждан, террористических организаций.

Согласно опубликованным данным, по состоянию на 2006 год только в США официально насчитывалось более 400 таких учреждений, осуществляющих секретные программы Пентагона и американских спецслужб на средства налогоплательщиков этой страны. Однако даже ФБР не может точно определить число действующих в стране лабораторий высокого уровня биоопасности.

Прикрываясь лозунгом «борьбы с терроризмом», Вашингтон в последние десятилетия, помимо системы противоракетной обороны активно стал создавать и биологическую систему защиты (БСЗ) как на территории своей страны, так и за ее пределами. В этом контексте в Вашингтоне традиционно рассматриваются в качестве потенциальных источников угроз: опасные патогены, создание различных образцов биооружия, появление в различных странах мира широкого круга специалистов, обладающих соответствующей теоретической подготовкой и практическими навыками. Теперь партнерами США в рамках этой программы являются суверенные государства по периметру РФ: Украина, Азербайджан, Армения, Грузия, Узбекистан и некоторые другие страны.

В этой связи МИД Российской Федерации в своем заявлении от 11 июня 2015 года обратило внимание прогрессивной мировой общественности на размещение Пентагоном своих медико-биологических лабораторий в непосредственной близости от российских границ. В нем, в частности, говорится: «Эта вызывающая озабоченность деятельность Пентагона в областях, имеющих непосредственное отношение к Конвенции о запрещении биологического и токсинного оружия, ведется на фоне очевидной незаинтересованности администрации США в укреплении действий данной Конвенции как инструмента коллективной безопасности».

Например, в украинском противочумном НИИ имени И. И. Мечникова (г. Одесса) при непосредственном финансировании со стороны США была открыта новая лаборатория третьего уровня безопасности, имеющая возможность проведения диагностики большинства инфекционных заболеваний, в том числе оспы.

Белый дом постоянно расширяет зону БСЗ, активно подключая к ней Афганистан, Пакистан, Бурунди, Кению, Уганду, Индию, Ирак, Танзанию, ЮАР и другие страны. Общие расходы Пентагона на эти цели только в 2017 году составили более 250 млн долларов. Население указанных государств не информируется о существовании этих секретных проектов Пентагона.

По оценкам ряда экспертов, создавая за рубежом подобные центры и биологические лаборатории, Вашингтон преследует следующие цели:

- исследование особо опасных патогенов за пределами своей территории, не беспокоясь за акции протеста американской общественности;
- обход международных договоренностей, в частности, существующей Конвенции, в том числе в части, касающейся отказа в посещении расположенных за рубежом лабораторий представителями отдельных, не согласных с такими действиями США стран;
- изучение болезнетворных микроорганизмов, ориентированных на поражение конкретного генотипа животных мира или населения определенных территорий в интересах Пентагона и на случай возможных военных действий в регионе расположения подобных центров.

*(«Особенности военно-биологической деятельности США»,
«Зарубежное военное обозрение», № 8, 2018 г.)*

* * *

... Серьезную угрозу безопасности России и других государств представляет медико-биологическая активность американского военного ведомства по периметру российских границ. Места размещения биологических лабораторий, по оценкам зарубежных и российских специалистов, выбраны так, что многие из них расположены на сопредельных с Россией и Китаем территориях и являются постоянным источником биологических угроз для этих государств. В республиках бывшего СССР на средства Пентагона функционируют и появляются новые микробиологические лаборатории. В настоящее время в стадии модернизации находятся более 30 подконтрольных США лабораторий с высоким уровнем биологической защиты, что подтверждается также и официальными данными ООН. Их возможности позволяют проводить полный спектр исследований с возбудителями особо опасных инфекционных заболеваний. Содержание большинства работ указывает на возможность получения новых видов биологических поражающих агентов с заранее заданными патогенными свойствами.

По данным зарубежных источников информации, на территории Украины и Грузии функционируют базовые Центральные референс-лаборатории (ЦРЛ) США, дополненные сетью зональных станций. Кроме того, на Украине в рамках соглашения между ее министерством здравоохранения и американским министерством обороны находятся лаборатории по изучению особо опасных инфекций. По одной лаборатории имеется в городах Киев, Одесса, Херсон, Тернополь, Ужгород, Винница, Харьков и Луганск, две лаборатории – в Днепропетровске, три – во Львове. В Грузии действует ряд биологических объектов, подконтрольных Пентагону: Национальный центр по контролю инфекционных заболеваний и Институт микробиологии, вирусологии и бактериофагов; в пригороде Тбилиси (пос. Алексеевка) лаборатория «Центр исследования общественного здоровья имени Ричарда Лугара»; модернизированные региональные санэпидемстанции.

Глава Роспотребнадзора, главный государственный санитарный врач России Анна Попова, в конце 2018 года заявила, что Пентагон планировал организовать в Симферополе под видом медицинского центра лабораторию для проведения опытов над людьми и создания биологического оружия. Подтверждением этому является обнаружение на полуострове в бывшей советской противочумной станции 46 образцов внутренних органов грызунов, 104 пула эктопаразитов и 105 образцов сывороток крови человека, подготовленных к отправке в США.

По ее словам, в американских лабораториях, расположенных у границ РФ на постсоветском пространстве, могут искусственно изменять вирусы. Так, летом 2018 года группа российских туристов вернулась из Грузии в тяжелом состоянии из-за острой кишечной инфекции. Изучив возбудитель заболевания, ученые Роспотребнадзора выяснили, что такой вариант патогена не описан и не представлен среди известных данных. По ее данным, в Грузию из США беспилотниками завозят насекомых, способных передавать людям опасные вирусы. Занимается этим известный американский центр Р. Лугара в Грузии, который ранее обвиняли в том, что он под видом лечения испытывает на местных жителях токсичные химические препараты.

По утверждению бывшего члена комиссии по биологическому оружию ООН Игоря Никулина, американцы на Украине также испытывают на жителях сомнительные вакцины. В последние годы в стране участились вспышки кори, гепатита, туберкулеза,

бешенства и других инфекционных заболеваний среди населения. Только в 2017 году от инфекций погибли десятки тысяч украинцев. При этом зачастую вирусы распространяются с использованием беспилотных летательных аппаратов и насекомых. Реализация программы США «Насекомые-союзники» началась еще в 2016 году.

Количество биологических лабораторий, построенных или модернизированных Соединенными Штатами в странах бывшего Союза, растет. В Казахстане их уже десять, столько же в Грузии, в Азербайджане восемь, семь в Армении. Россия практически полностью окружена биологическими лабораториями. А во всем мире у Вашингтона 200 лабораторий. Не исключено, что именно с экспериментами американцев может быть связана вспышка лихорадки Эбола в Африке, которая унесла жизни 10 тыс. человек.

Важно отметить, что Вашингтон декларирует исключительно гражданское назначение деятельности этих объектов якобы в интересах обеспечения биологической безопасности республик. Заявляется, что при участии американских военных биологов в этих лабораториях проводятся исследования с возбудителями особо опасных заболеваний.

По мнению зарубежных и российских экспертов, данные лаборатории используются во враждебных России и другим странам целях. Отмечается наращивание неконтролируемого скрытного и внезапного вмешательства в область биобезопасности государств с решением следующих задач: постановка под контроль санитарно-эпидемической обстановки в республиках постсоветского пространства и проводимых в них работ с патогенными микроорганизмами; сбор данных об инфекционной заболеваемости и вывоз национальных коллекций со штаммами патогенных микроорганизмов, способных бороться с действием вакцин и обладающих устойчивостью к антибиотикам; сбор информации о территориальных микроорганизмах для создания нового поколения высокоэффективных наступательных биологических вооружений против России, Ирана и КНР; проведение диверсионных операций, направленных на нанесение ущерба экономике (уничтожение поголовья скота, дискредитацию продукции государства на мировых рынках и другие) и человеческому потенциалу в результате снижения иммунитета и способности к воспроизводству; испытания на местности биологических агентов, усиление их вирулентности, отслеживание путей и способов их распространения; усиление зависимости России, КНР и Ирана от продукции западной фармацевтической индустрии с целью разработки лекарственных препаратов от заболеваний, искусственно синтезированных или модифицированных с помощью сети ЦРЛ и обход ограничений, регламентируемых статьями КБТО.

Свои коллекции возбудителей опасных болезней и боевые штаммы микроорганизмов, созданные в бывшем СССР, передали американцам Украина, Грузия, Азербайджан и Казахстан. Представляют опасность проводимые в интересах Пентагона исследования этнической обусловленности различий в восприимчивости людей к опасным заболеваниям. Это открывает возможности получения (путем генетического изменения форм болезнетворных микроорганизмов) таких биологических поражающих агентов, естественный иммунитет к которым у населения Российской Федерации и других стран будет отсутствовать, а имеющиеся медицинские средства защиты могут оказаться неэффективными.

Известно о неоднократной рассылке Пентагоном в последние годы в нарушение всех принятых норм жизнедеятельности возбудителя сибирской язвы 195 адресатам в 12 странах мира, где построены известные лаборатории. Например, в Республику Корея намеренно была отправлена «живая» рецептура в рамках якобы тестирования системы комплексной оценки биологической обстановки, при этом США впоследствии заявили, что рассылка произведена была ошибочно.

О враждебных целях и задачах данных лабораторий подтверждают и особенности их создания и функционирования:

– Все объекты возводятся на средства Пентагона, а не министерств здравоохранения государств. По данным зарубежных экспертов, финансирование их деятельности в период с 2017 по 2019 год составит около 1 млрд долларов, причем только в 2019-м в соответствии с бюджетным запросом администрации США на реализацию научно-исследовательских и военно-технических проектов будет выделено более 197 млн долларов. Столь значительные затраты можно обосновать возможностью размещения дорогостоящего оборудования двойного назначения.

– Опыт использования американцами подобных объектов показывает, что они выведены из-под национального контроля, функционируют в закрытом режиме. Лаборатории укомплектовываются иностранным персоналом, обладающим дипломатическим иммунитетом. Руководителями объектов, как правило, назначаются лица из числа



Гепатит «А» стал причиной необъяснимой эпидемии в Юго-Восточной Украине, где расположены большинство биологических лабораторий Пентагона. В 2011 году на Украине было инфицировано 33 человека холерой. Эпидемия повторяется в 2014-м, когда более 800 украинцев диагностированы с опасным заболеванием. В 2015 году в Николаеве было зарегистрировано более 100 новых случаев заражения холерой

лояльных Пентагону военных или сотрудников спецслужб.

– ЦРЛ располагаются в городах или в непосредственной близости от крупных городов (Одесса, Харьков, Алма-Ата), вблизи морских портов (Одесса), аэропортов (Тбилиси) или в сейсмоопасных зонах (Алма-Ата). С точки зрения обеспечения безопасности их местоположение является чрезвычайно уязвимым.

Серьезный международный резонанс получили данные, опубликованные бывшим министром госбезопасности Грузии И. Гиоргадзе о деятельности США в Центре исследования общественного здоровья имени Р. Лугара. Необходимо подчеркнуть, что эти материалы были всесторонне изучены командованием войск РХБЗ ВС РФ и использованы на брифинге Министерства обороны России в октябре 2018 года.

... Заслуживает внимание информация И. Гиоргадзе о применении американцами беспилотных летательных аппаратов для распространения в воздухе зараженных насекомых и различных типов капсул для доставки химических и биологических рецептур. Показана возможность снаряжения капсул транквилизаторами, отравляющими, радиоактивными и наркотическими

веществами и возбудителями инфекционных заболеваний. Обнаружены материалы о результатах проведенных исследований воздействия неизвестного препарата на грузинских граждан, что привело к смерти более 160 человек. Есть основания полагать, что в Центре Р. Лугара были проведены испытания высокотоксичного химического препарата либо биологического средства, обладающего высокой летальностью.

В опубликованных данных отмечается, что угрозу безопасности Российской Федерации представляет сбор и вывоз за рубеж с незаявленными целями биологических материалов российских граждан. В рамках проекта «Дженографик» американскими компаниями был осуществлен сбор клинического материала «моноэтносов» Северного Кавказа, Дальнего Востока и Уральского региона.

... В заключение представляется важным привести заявления Президента Российской Федерации В. Путина, сделанные на XV ежегодном заседании Международного дискуссионного клуба «Валдай», после ознакомления с информационными материалами по выполнению Соединенными Штатами положений КБТО: «Сообщения о разработке биологического оружия вызывают тревогу. Не берусь судить, насколько достоверны данные бывшего министра госбезопасности Грузии. Эти разработки очень опасны и связаны с последними достижениями в области генетики. Речь может идти о препаратах, которые избирательно влияют на человека в соответствии с его принадлежностью к определенной этнической группе. Если кто-то и будет разрабатывать такие вещи, то должен понимать, что и другие будут этим заниматься. Для предотвращения данных проблем мировое сообщество должно сесть за стол переговоров и выработать единые правила поведения в этой чрезвычайно чувствительной сфере».

(«Состояние и развитие военно-биологической деятельности США», «Зарубежное военное обозрение», № 3, 2019 г.)

Грузия. Военнослужащие Украины и Польши прошли в начале февраля курс зимней подготовки в горах грузинского местечка Гудаури в рамках программы НАТО «Партнерство ради мира». Они тренировались в преодолении полосы препятствий на заснеженном рельефе, передвижении по снегу в связке, поиске человека, попавшего под лавину, изучали технику эвакуации людей. Военнослужащие овладевали навыками марш-броска по снегу, подготовки убежища в снегу и способов ночевки в нем. До Гудаури военные прошли огневую подготовку на высоте 2 тыс. м на горе Абули в г. Ахалкалаки. Курс завершился 11 февраля на горнострелковой базе в г. Сачхере. Горнострелковая база МО Грузии в Сачхере имени полковника Бесика Кутателадзе была открыта летом 2006 года при содействии Франции по программе сотрудничества оборонных ведомств двух стран. В 2011 году базе присвоен статус тренировочного центра программы НАТО «Партнерство ради мира».

Румыния. Румыно-американские учения «Орел правосудия-22.1» прошли 2–10 марта на полигоне для подготовки сухопутных войск в Смырдане (уезд Галац на востоке Румынии). В них приняли участие около 900 румынских и американских военных с более 70 единицами боевой техники. Многонациональные учения «Орел правосудия» проходят на территории Румынии ежегодно, их цель – повышение уровня взаимодействия вооруженных сил членов НАТО, поддержание маневренности и совместная подготовка по отработке тыловой поддержки.

* Военные учения военнослужащих Румынии и Нидерландов «Быстрый сокол-22» прошли с 7–24 марта в центре боевой подготовки «Бабадаг» (уезд Тулча, юго-восток страны). В маневрах от Нидерландов участвовали 150 военных из 11-й воздушно-десантной бригады и от Румынии – военные 495-го батальона «Капитан Штефан Шоверт» из Бухареста и 9-й механизированной бригады «Мэрэшешть» из Констанцы. Цель учений – совместная подготовка, повышение уровня взаимодействия и развитие функциональных связей между участвующими структурами.

ДЖО БАЙДЕН: США НЕ ОТПРАВЯТ СВОИ ВОЙСКА НА УКРАИНУ

Соединенные Штаты не намерены отправлять свои войска на Украину, но будут защищать каждый дюйм территории НАТО. Об этом заявил президент США Джо Байден, выступая 24 февраля в Белом доме с речью, которая касается решения России о проведении специальной военной операции в ответ на обращение Народных республик Донбасса.

«Наши силы не участвуют и не будут участвовать в конфликте с российскими силами на Украине. ... Нет сомнений в том, что каждый союзник по НАТО будет выполнять свои обязательства в рамках статьи 5 Вашингтонского договора о коллективной обороне», – сказал американский лидер.

ГЛАВА МО БРИТАНИИ: ЛУЧШЕ ЗАПИСАТЬСЯ В АРМИЮ, ЧЕМ ЕХАТЬ ВОЕВАТЬ НА УКРАИНУ

Глава МО Соединенного Королевства Бен Уоллес считает, что у британцев имеются лучшие способы помочь Украине, чем отправляться туда воевать. Об этом он заявил 28 февраля в эфире телеканала «Скай ньюс».

«Есть люди, которые захотят поехать на Украину. Я сказал бы, что только если вы не подготовлены должным образом, если вы не являетесь опытным военнослужащим, я думаю, что есть лучшие способы способствовать безопасности Украины», – заявил Уоллес. «Если вы хотите помочь и вы гражданин Соединенного Королевства – приходите и записывайтесь в наши вооруженные силы», – добавил он.

Днем ранее глава МИД Соединенного Королевства Лиз Трасс заявила, что власти Великобритании поддерживают призыв президента Украины Владимира Зеленского к иностранным приежжателям на Украину и вступать там в подразделения территориальной обороны.

ЗАПАДНЫЕ СТРАНЫ ОБЕЩАЛИ НЕ РАСШИРЯТЬ НАТО НА ВОСТОК

Западные страны, действительно, обещали руководству Советского Союза в 1991 году не расширять НАТО на Восток. Об этом сообщило 18 февраля издание «Шпигель» со ссылкой на архивные документы, обнаруженные американским политологом, доцентом кафедры международных отношений Бостонского университета Джошуа Шифринсоном.

По его информации, первоначально документ находился под грифом «секретно». В нем речь идет о встрече представителей внешнеполитических ведомств США, Великобритании, Франции и ФРГ, которая прошла в Бонне 6 марта 1991 года.

«В ходе переговоров в формате «два плюс четыре» (переговоры с участием ГДР, ФРГ, Франции, СССР, Великобритании и США об урегулировании в отношении Германии. – Прим. ред.) мы ясно дали понять, что не будем расширять НАТО за пределы р. Эльба. Вот почему мы не можем предложить Польше и другим странам членство в организации», – отметил согласно документу представляющий ФРГ Юрген Хробог.

При этом подчеркивается, что подобная точка зрения совпадала с официальной позицией федерального правительства в лице канцлера Германии Гельмута Коля и министра иностранных дел Ганса-Дитриха Геншера. Как отметил в свою очередь представитель США Раймонд Зайтц, отметил, что «Советскому Союзу дали четко понять, что в переговорах «два плюс четыре», а также в рамках других переговоров, не будут извлекать выгоду из вывода советских войск из Восточной Европы». «НАТО не должно ни формально, ни неофициально расширяться на Восток», – заключил он.

ОПРОСЫ

БОЛЬШИНСТВО АМЕРИКАНЦЕВ НЕ СЧИТАЮТ УКРАИНУ СОЮЗНИКОМ США

Только 20 проц. американцев относят Украину к числу союзников США, еще 36 проц. считают ее «дружественным, но не союзническим» государством. Об этом свидетельствуют опубликованные 7 февраля результаты опроса общественного мнения, проведенного газетой «Политико» совместно с компанией «Морнинг консалт». При этом 5 проц. опрошенных называют Украину враждебным государством, а 15 проц. – «недружественным, но не враждебным». Еще 23 проц. участников социологического исследования затруднились ответить на поставленный вопрос.

Россию союзником США считают 3 проц. респондентов, 10 проц. характеризуют ее как дружественное государство, еще 24 проц. относят РФ к числу «недружественных стран, но не врагов», а 49 проц. – к числу враждебных. 14 проц. опрошенных воздержались от ответа на вопрос.

Опрос проводился с 5 по 6 февраля среди 2 005 зарегистрированных избирателей. Статистическая погрешность составляет 2 процентных пункта.

НА ОБЛОЖКЕ



СЕРБСКИЙ ПРОТИВОТАНКОВЫЙ РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС «БУМБАР»

Разработан Военно-техническим институтом (г. Белград). Состоит на вооружении сухопутных войск страны с 2012 года. Стрельба может вестись как с треноги, так и с плеча. Система наведения полуавтоматическая с управлением по проводам. Управляемая ракета (УР) способна поражать цели на дальности от 50 до 1 000 м и пробивать гомогенную броню толщиной до 1 000 мм (при попадании в цель под прямым углом). Масса ПТРК 18 кг; масса УР 10 кг, длина 900 мм, диаметр 136 мм, скорость на маршевом участке траектории до 245 м/с, боевая часть тандемная кумулятивная. Комплекс переносится двумя военнослужащими.

ЗАПРОС ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ ВЫДАЛ АГРЕССИВНЫЕ ПЛАНЫ КИЕВА

О готовящейся агрессии Киева против Народных республик Донбасса и Российского Крыма свидетельствует тот факт, что страны ЕС направили Украине через европейский механизм гражданской обороны экстренную помощь в виде палаток, спальных мешков, масок и перчаток, лекарств и тысяч литров дезинфицирующей жидкости. Об этом говорилось 21 февраля в заявлении Совета ЕС.

«Как только Украина попросила нас о помощи, мы работаем 24 часа в сутки, чтобы помочь ее властям. Экстренная помощь в сфере гражданской обороны уже в пути», – говорится в заявлении Совета.

Помощь выделили Франция, Австрия, Ирландия, Румыния и Словения. Она включает свыше 1 млн нестерильных масок, более 250 тыс. пар перчаток, по 5 тыс. упаковок антибиотиков, анальгетиков и противовоспалительных средств, 10 дизельных генераторов, свыше 300 палаток, 2 тыс. одеял, 300 спальных мешков и 25 биотуалетов, а также более 53 тыс. литров дезинфицирующей жидкости.

15 февраля Государственная служба чрезвычайных ситуаций Украины направила в ЕС и НАТО список с запросом экстренной помощи в сфере гражданской обороны в рамках подготовки к «крупномасштабным чрезвычайным ситуациям различного характера, которые могут затронуть гражданское население».

Украинский список на четырех страницах включал: по 10 тяжелых бульдозеров, автокранов, экскаваторов и 20-т грузовиков, 100 фургонно-внедорожников разного типа, 760 надувных моторных лодок. Кроме того, в него входили: машины, в том числе беспилотные, средства для поиска мин и разминирования, дезактивации территории, химической и радиологической разведки, пожаротушения, включая десятки насосов, цистерны, а также пожарные шланги различного типа общей длиной 240 км. Дополнительно Киев просит 70 тыс. костюмов химзащиты и огромное количество пожарного снаряжения, 180 водолазных костюмов, тысячи устройств радиосвязи и десятки тысяч доз различных медикаментов и медицинских средств.

Последним пунктом в этом списке значатся 30 мобильных модульных комплексов для развертывания мобильных медицинских центров.

Анализ запроса экстренной помощи Украины в сфере гражданской обороны в рамках подготовки к «крупномасштабным чрезвычайным ситуациям различного характера, которые могут затронуть гражданское население», показывает, что Киев уже был готов к вероломному нападению на Крым, ДНР и ЛНР, но ему просто не хватало средств материально-тылового обеспечения для своих войск.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**О ЗАМАСКИРОВАННЫХ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВАХ В ОДЕССЕ**

Генеральное консульство Китая в Одессе предупредило о появлении на улицах города взрывных устройств, замаскированных под мобильные телефоны и другие ценные предметы. Об этом говорилось в заявлении, опубликованном 28 февраля на сайте дипломатической миссии заявлении.

«По достоверным данным полиции Одесской области, в последнее время на одесских улицах были обнаружены взрывные устройства в виде мобильных телефонов, кошельков, портмоне и др. Дипломаты КНР в срочном порядке напоминают, что при обнаружении на улице мобильных или других ценных вещей, ни в коем случае нельзя дотрагиваться до них, необходимо немедленно удалиться».

О МИНИРОВАНИИ ПОБЕРЕЖЬЯ В ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ

Военно-морские силы Украины заминировали побережье Черного моря в Одесской области. Об этом сообщалось 5 марта на официальной странице ВМС страны в социальной сети «Фейсбук».

«Внимание одесситов, жителей Одесской области и гостей. ... Обращаемся с просьбой ни в коем случае не передвигаться по территории побережья Одесской области. Это опасно для вашей жизни. Призываем рыбаков и владельцев плавсредств не передвигаться у берегов Одесской области, чтобы не подвергать себя опасности попасть под возможный огонь и минные заграждения», – говорится в сообщении.

КТО НАКАЧИВАЕТ УКРАИНУ ОРУЖИЕМ?

После государственного переворота на Украине в 2014 году иностранная «военная помощь» бурным потоком хлынула в «незалежную». Киев получил от западных партнеров уже более 2 тыс. т оружия и боеприпасов. Об этом 16 февраля 2022 года заявил министр обороны Украины Алексей Резников. Он напомнил, что среди доставленного в Киев вооружения переносные зенитные ракетные комплексы (ПЗРК) «Стингер», противотанковые ракетные комплексы «Джавелин» и NLAW, а также «другие средства». Кроме того, министр добавил, что вскоре на Украине будет построен завод по производству турецких ударных беспилотных летательных аппаратов «Байрактар». Только США в прошлом году предоставили Киеву военную помощь на сумму более 650 млн долларов, а всего с 2014-го страна на эти цели получила около 2,7 млрд.

Президент России Владимир Путин 24 февраля объявил о проведении специальной военной операции на Украине в ответ на обращение руководителей республик Донбасса о помощи. Он подчеркнул, что в планы Москвы не входит оккупация украинских территорий, а целью является демилитаризация и денацификация страны.

Минобороны РФ сообщило, что российские военные не наносят удары по городам Украины, высокоточными средствами выводится из строя только военная инфраструктура. Гражданскому населению ничего не угрожает, заверили в ведомстве.

Однако действия России никак не входили в планы Вашингтона, иницилирующего конфликты по периметру нашей страны. Под предлогом мнимой российской угрозы американцы вынудили своих союзников по НАТО «сплотить ряды и потребовали от них в разы увеличить переброски оружия и боеприпасов на Украину».

Министр иностранных дел Дмитрий Кулеба заявил, что западные партнеры Украины приняли решение выделить ей помощь на общую сумму 2 млрд долларов.

Новый пакет военной помощи Украине со стороны **Соединенных Штатов Америки** в размере до 350 млн долларов включает противотанковые средства, стрелковое оружие, бронезилеты и различные боеприпасы, говорится в обнародованном 26 февраля заявлении Пентагона. Как ранее сообщило агентство Блумберг, администрация США запросила у конгресса дополнительно 6,4 млрд долларов на оказание помощи Украине и ряду других стран, а также на нужды Пентагона. Предполагается, что 2,9 млрд долларов из этой суммы будут направлены на оказание гуманитарной помощи Украине, а также на содействие Киеву в сфере безопасности, властям балтийских стран, Польше, ряду других государств. Согласно плану 3,5 млрд долларов выделяет на нужды Пентагона в связи с событиями на Украине.

Страны **Евросоюза** (ЕС) договорились о поставках оружия Украине, в том числе летального, на сумму 450 млн евро, сообщил 28 февраля глава дипломатии ЕС Жозеп Боррель после встречи глав МИД стран-участниц. Он подчеркнул, что это прецедент для истории ЕС и поблагодарил Польшу за то, что она согласилась стать перевалочным пунктом для доставки помощи Украине.

Франция намерена увеличить военные поставки на Украину. Об этом сообщило 26 февраля агентство Франс Пресс (АФП) со ссылкой на заявление Елисейского дворца. «Было решено организовать дополнительные поставки военного снаряжения украинским властям, а также обеспечить поддержку топливом», – заявили в администрации французского лидера. Какие именно военные грузы получит Украина,

не уточняется. Тем не менее, по данным АФП, украинская сторона уже направила министерству ВС Франции список необходимых грузов, в том числе связанных с противовоздушной обороной.

Министр обороны **Британии** Бен Уоллес заявил 17 января, что королевство подготовило новый пакет помощи Киеву, призванный увеличить обороноспособность республики. По его словам, речь идет о постав-



ках легкого противотанкового вооружения для оборонных целей. Как стало известно позже, Лондон на Украину направил 30 военных инструкторов, которые будут обучать военнослужащих ВСУ обращению с доставленными в страну противотанковыми ракетами в количестве примерно 2 тыс. единиц. Украинские СМИ сообщали, что он же поставил Киеву легкие противотанковые комплексы NLAW.



Литва направит Украине партию вооружения – автоматы Калашникова и боеприпасы к ним. Об этом 24 февраля сообщило минобороны балтийской республики. Как отметил кабмин, из резерва правительства и структур, входящих в систему МВД, сформировано два пакета помощи – оружие и средства гражданской обороны общей стоимостью более 1,8 млн евро. Литва первой из стран НАТО в 2014 году официально признала, что поставила Киеву «элементы вооружения», не уточнив, что имелось в виду. Через некоторое время украинская сторона отметила, что это было «летальное оружие» советского производства. В феврале 2019 года Вильнюс передал Украине снятые с вооружения боеприпасы – более 1 млн патронов к автоматам советского производства. В октябре 2021 года правительство Литвы одобрил поставку Украине бронежилетов и баллистических (разгрузочных) поясов стоимостью 676 тыс. евро. В текущем месяце Украина получила отсюда партию ПЗРК «Стингер».

Правительство **Португалии** отправит Украине оружие, гранаты и другое военное снаряжение, сообщило 27 февраля в «Твиттере» португальское министерство национальной обороны. «По запросу украинских властей Португалия предоставит военное снаряжение, такое как жилеты, каски, очки ночного видения, гранаты и боеприпасы разного калибра, комплектные рации и автоматические винтовки G3», – отмечается в публикации ведомства.

Правительство **Чехии** одобрило 26 февраля направление оружия и боеприпасов ВС Украины на сумму 188 млн крон (около 8,6 млн долларов). Об этом сообщила на своей странице в «Твиттере» министр обороны Чехии Яна Чернохова. Согласно местным СМИ, ВСУ получают 30 тыс. пистолетов, 7 тыс. автоматов, 3 тыс. пулеметов, несколько десятков снайперских винтовок и примерно 1 млн патронов. Чешское правительство предоставляет Украине финансовые средства, запасы крови для переливания и медикаменты. Чехия была одной из первых стран, которые начали помогать Украине еще до начала военного конфликта. Ранее Прага передала республике на безвозмездной основе 4 тыс. артиллерийских снарядов калибра 152 мм.

Бельгия направит Украине 3 тыс. пулеметов и 200 противотанковых гранатометов. Об этом сообщил 27 февраля Владимир Зеленский. За день до этого Брюссель и Киев договорились о поставке 3,8 тыс. т топлива и 2 тыс. пулеметов для украинской армии.

Правительство **Дании** приняло решение об отправке на Украину 2,7 тыс. противотанковых ружей, говорится в опубликованном 27 февраля пресс-релизе минобороны королевства. «Это оружие, которое можно использовать, помимо прочего, для ведения боя на более коротких дистанциях против бронетехники», – поясняется в сообщении. Ранее правительство Дании по просьбе киевских властей одобрило решение безвозмездно передать Украине 2 тыс. жилетов TYR, обеспечивающих защиту от осколков и пуль, а также 700 санитарных пакетов IFAK, в том числе бинтов для оказания первой медицинской помощи.

Правительство **Швеции** (якобы нейтральной страны) приняло решение поставить военное снаряжение на Украину. Об этом 27 февраля сообщила премьер-министр Магдалена Андерссон. «Швеция перейдет к всесторонней поддержке ВСУ. Украина получит 135 тыс. полевых пайков, 5 тыс. касок, 5 тыс. бронежилетов и 5 тыс. одноразовых противотанковых гранатометов Pansarskott 86. На это будет выделено до 413,5 млн крон (43,53 млн долларов). Кроме того, в фонд Центрального банка Украины для поддержки ВС страны будет направлено дополнительно 500 млн крон (52,63 млн долларов).

Болгария присоединяется к государствам, которые решили поддержать Украину, и окажет ей гуманитарную помощь и военно-логистическую поддержку. 27 февраля заявил в обращении к нации премьер-министр Кирил Петков. «Таким образом, мы присоединились к группе 25 стран-доноров из ЕС и НАТО», – сказал глава правительства. Петков уточнил, что в пакет гуманитарной помощи входит одежда, обувь, палатки, одеяла. Понятие военно-логистическая поддержка он так и не определил.

Финляндия (тоже нейтральная страна) поставит Украине каски, бронежилеты и полевую госпиталь. Об этом сообщило 27 февраля финское правительство. «Президент сегодня по предложению госсовета принял решение, что Финляндия увеличит помощь Украине и направит ей также военные средства защиты», – говорится в распространенном кабмином сообщении. В частности, ей будет направлено 2 тыс. бронежилетов и 2 тыс. композитных касок, снаряжение для оказания первой помощи. Кроме того, Финляндия дала разрешение Эстонии на поставку Украине гаубиц, ранее проданных эстонской стороне.

Министерство обороны **Нидерландов** сообщило 27 февраля, что продукция военного назначения, обещанная Гаагой, направляется на Украину. По данным ведомства, речь идет о 50 противотанковых гранатометах «Панцерфауст-3» с 400 гранатами и 200 переносных зенитно-ракетных комплексах «Стингер». «Это также относится к 100 снайперским винтовкам с 30 тыс. боеприпасов и двум судам для проведения водолазных работ, обещанным ранее», – добавили в Минобороны. Вся эта продукция военного назначения будет доставлена по суше на Украину.

Премьер-министр **Греции** Кириакос Мицотакис распорядился 27 февраля отправить в Польшу для Украины оборонное снаряжение на двух военно-транспортных самолетах С-130. По информации греческого телеканала «Опен», речь идет исключительно о большой партии автоматов Калашникова. Это оружие было конфисковано в 2013 году в ходе операции береговой охраны Греции.

Правительство **Румынии** приняло решение 27 февраля передать Украине еще одну партию помощи общей стоимостью 3 млн евро, включающую топливо, бронежилеты, каски, боеприпасы и военное снаряжение, продовольствие, воду и медикаменты. До этого Бухарест передал Киеву партию медикаментов и санитарного оборудования.

Австралия поставит Украине летальное оружие при посредничестве своих партнеров в НАТО. С таким заявлением выступил 27 февраля премьер-министр страны Скотт Моррисон. По словам главы австралийского правительства, страна намерена сотрудничать с Великобританией и США с целью направить украинским силам обороны летальное оружие. Как ожидается, в рамках анонсированной военной помощи Австралия направит финансирование в адрес некоторых стран НАТО, для того чтобы они могли приобрести оружие для Украины. Премьер-министр отказался сообщить подробности об объеме предстоящего финансирования и характере оружия, которое планируется закупить.

Власти **Канады** намерены поставить на Украину противотанковое оружие. Об этом 28 февраля заявил на пресс-конференции канадский премьер-министр Джастин Трюдо. «Вчера мы объявили, что будем отправлять новые партии военного снаряжения, включая бронежилеты, каски, противогазы и приборы ночного видения. Сегодня мы объявляем, что будем поставлять Украине противотанковые системы вооружения и модернизированные боеприпасы», – сказал он. 27 февраля власти Канады объявили, что Киев получит нелетальное вооружение на сумму 25 млн канадских долларов (19,6 млн долларов США). Ранее Оттава пообещала предоставить Украине летальное вооружение на сумму



7,8 млн канадских долларов (6,1 млн долларов США). Это вооружение включает в себя пулеметы, пистолеты, карабины, 1,5 млн патронов, снайперские винтовки, также различное сопутствующее оборудование.

Норвегия приняла решение направить туда же вооружение, сообщила 28 февраля пресс-служба норвежского

правительства. В кабинете министров уточнили, что речь идет о почти 2 тыс. противотанковых гранатометах М72.

Правительство **Северной Македонии** намерено оказать Киеву помощь в виде поставки военной техники. Об этом сообщило 28 февраля на своей странице в «Твиттере» министерство иностранных дел балканской республики. Виды военных средств помощи соответствуют запросам Украины.

Хорватия в рамках оказания помощи Украине направит в эту страну стрелковое оружие и военное защитное оборудование на общую сумму 16,5 млн евро. Об этом сообщил 28 февраля после заседания правительства министр обороны республики Марио Баножич. Он отметил, что этого будет достаточно для четырех бригад.

Военные самолеты **Латвии** доставили на Украину партию переносных зенитных ракетных комплексов «Стингер», а также защитную амуницию, 23 февраля сообщил глава министерства обороны республики Алексей Резников.

«**Германия** одобрила передачу Украине 400 противотанковых орудий немецкого производства из Нидерландов, девяти гаубиц Д-30 и боеприпасов из Эстонии», – сообщил посол Украины в ФРГ. Ранее в тот же день правительство ФРГ объявило, что страна отправит властям в Киеве 1 тыс. единиц противотанкового оружия и 500 зенитных ракет «Стингер». Кроме этого, Берлин рассматривает возможность поставить «незалежной» 2 700 ПЗРК «Стрела» советского производства из бывших запасов Национальной народной армии ГДР.

Власти **Италии** одобрили декрет, который предусматривает передачу Украине военно-технического оборудования. Об этом 28 февраля сообщила пресс-служба итальянского правительства. «Совет министров единогласно одобрил декрет о введении дополнительных мер в связи с развитием кризиса на Украине, – отмечается в заявлении. – Предусматриваются меры по обеспечению поддержки и помощи украинскому народу путем передачи военных средств, материалов и оборудования органам государственной власти республики».

Правительство **Словакии** передало властям Украины первую партию военной помощи. Об этом 28 февраля сообщил министр обороны Словакии Ярослав Надь на своей странице в «Твиттере». «На Украину прибыла партия медикаментов в качестве первого этапа словацкой помощи», – написал Ярослав Надь. По его словам, власти республики также направили сюда военные припасы. 27 февраля братиславская газета «Правда» сообщила, что правительство Словакии одобрило предоставление Украине военной помощи на сумму 4,41 млн евро.

Власти **Испании** решили поставить Украине наступательное оружие. Об этом заявил 2 марта председатель правительства королевства Педро Санчес, выступая в конгрессе депутатов (нижняя палата парламента). «Испания поставит украинскому сопротивлению наступательный военный материал», – отметил премьер.

Япония выделила дополнительно 100 млн долларов для поддержки Киева, увеличив свою общую помощь до 200 млн.

Западные страны и ряд их союзников с других континентов, вместо того чтобы совместными усилиями погасить агрессивный характер национал-нацистского режима, продолжают поставки оружия и военной техники Киеву. Еще интенсивнее и еще в больших количествах. Насыщение, а точнее перенасыщение Украины различными видами вооружений, к сожалению, может вызвать у некоторых руководителей этой страны, а также у представителей националистических группировок иллюзию непобедимости и подтолкнуть их к продолжению открытого военного столкновения, которое обернется тысячами человеческих жертв.





14 апреля 1962 года главному редактору ордена Красной Звезды редакции журнала «Военная Мысль» полковнику запаса, кандидату технических наук, старшему научному сотруднику **Родикову Сергею Владимировичу** исполняется 60 лет!

Он родился в городе Львов в семье военнослужащего. В 1979 году окончил Уссурийское суворовское военное училище, а в 1983-м – с отличием Ульяновское гвардейское танковое командное училище имени В.И. Ленина.

Становление офицера пришлось на период службы в войсках Краснознаменного Дальневосточного военного округа в должности командира учебного танкового взвода, а в последующем в Группе советских войск в Германии и Западной группе войск на различных командных и инженерно-технических должностях.

В 1994 году С. В. Родиков с отличием окончил Военную академию бронетанковых войск имени Маршала Советского Союза Р. Я. Малиновского (ВА БТВ) и поступил в ее очную адъюнктуру. После успешной защиты диссертации на получение ученой степени кандидата технических наук в ноябре 1997-го был назначен в научно-исследовательскую лабораторию ВА БТВ начальником отделения восстановления бронетанкового вооружения и техники.

С декабря 1998 года Сергей Владимирович старший научный сотрудник, а затем начальник группы Центра военно-стратегических исследований ГШ ВС РФ, где активно работал по актуальным вопросам совершенствования строительства Вооруженных Сил России.

Особой страницей в жизни С. В. Родикова стала его служба и работа в качестве главного редактора военно-теоретического журнала МО РФ «Военная Мысль», которым он уверенно руководит уже более 18 лет.

За эти годы благодаря приобретенным навыкам работы в военно-научных учреждениях МО РФ и ГШ ВС РФ, высоким организаторским способностям ему удалось создать уникальный коллектив сотрудников редакции – настоящих патриотов и единомышленников, обладающих богатым практическим опытом и глубокими знаниями военного дела.

Главный редактор смог привлечь к активному сотрудничеству с журналом руководство МО РФ и Генерального штаба ВС РФ, представителей центральных органов военного управления, ведущих военных ученых, руководителей оборонных предприятий и конструкторских бюро, преподавателей высших военных учебных заведений и молодых ученых, работающих в области обеспечения обороноспособности нашей страны, а также специалистов других силовых ведомств и структур вооруженных сил стран СНГ.

Целеустремленность и высокий профессионализм позволили С. В. Родикову качественно улучшить содержание журнала и значительно расширить его читательскую аудиторию. «Военная Мысль» стала распространяться не только в армии и на флоте, но и в других структурах военной организации РФ, а также в министерствах и ведомствах России. Для читателей дальнего зарубежья издается английская версия журнала.

Сергей Владимирович подготовил более 30 научных трудов, является автором двух изобретений и шести рационализаторских предложений.

Деловые и личные качества главного редактора получили высокую оценку руководства страны. За образцовое выполнение профессиональных обязанностей и большой личный вклад в реализацию Министерством обороны России государственной информационной политики в области обороны Указом Президента РФ в феврале 2018 года С. В. Родиков награжден орденом Почета.

Коллектив ордена Красной Звезды редакции журнала «Зарубежное военное обозрение» горячо и сердечно поздравляет Сергея Владимировича с юбилеем! Желаем своему собрату по перу и преданному другу крепкого здоровья, неиссякаемой энергии, крепости духа и оптимизма, новых творческих свершений на благо нашей Родины.

Сдано в набор 25.02.2022. Подписано в печать 22.03.2022.
Формат 70 x 108 1/16. Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 9,8 + 1/4 печ.
л. Заказ 0387-2022. Тираж 2777 экз. Цена свободная.

Журнал издается ФГБУ «РИЦ «Красная звезда» Минобороны России
125284, Москва, Хорошёвское шоссе, д. 38. Тел.: 8 (495) 941-23-80
Отпечатано в АО «Красная Звезда», 125284, г. Москва, Хорошёвское шоссе, д. 38
e-mail: kr_zvezda@mail.ru http://redstarprint.ru/ star_print

Тел. маркетинг (495) 941-21-12, (495) 941-31-62, (916) 192-93-82
Отдел распространения периодической печати (495) 941-39-52

полиграфический комплекс
**КРАСНАЯ
ЗВЕЗДА**



ИРАНСКИЙ МОГОЦЕЛЕВОЙ БЕСПИЛОТНИЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ (БПЛА «КАРРАР» предназначен для ведения разведки и поражения наземных и морских целей. Может использоваться в качестве воздушной мишени при испытании перспективных систем вооружения. Кроме того, в 2017–2018 годах проводилось тестирование БПЛА как перехватчика воздушных целей с применением управляемых ракет «Азарахш» класса «воздух – воздух» иранского производства. Первый полет опытного образца выполнен в 2009 году. Запуск аппарата производится с мобильной пусковой установки с помощью ракетного ускорителя. Силовая установка – турбореактивный двигатель Tooube-4 мощностью 3,7 кН. Длина БПЛА



4 м, размах крыла 3,4 м, высота 0,8 м, максимальная взлетная масса 420 кг, крейсерская скорость полета 700 км/ч, максимальная скорость 900 км/ч, максимальная дальность полета 1 000 км (в ударной версии – 400 км), максимальная высота полета 9 000 м.





УКРАИНСКАЯ БОЕВАЯ БРОНИРОВАННАЯ МАШИНА (ББМ) «НОВАТОР» создана специалистами частного предприятия «Украинская бронетехника». Она построена на шасси американского коммерческого полноприводного автомобиля «Форд» F550 и имеет обычную компоновку с передним расположением двигателя. Бронированная пятиместная кабина смонтирована в средней части машины, а в кормовой – расположена грузовая платформа. Корпус ББМ полностью сварной, выполнен из стальных броневых листов, обеспечивает защиту от пуль стрелкового оружия и осколков артиллерийских снарядов. В каждой из четырех дверей сделана амбразура для ведения огня, а в крыше кабины имеется люк. Машина оснащается дизельным V-образным восьмицилиндровым двигателем с турбонаддувом мощностью 300 л. с., что позволяет развивать максимальную скорость движения по шоссе около 130 км/ч. Коробка передач автоматическая шестиступенчатая. В грузовом отсеке устанавливается модуль вооружения с дистанционным управлением. Имеются варианты машины с 12,7-мм крупнокалиберным пулеметом (советский/российский НСВ «Утёс» или украинский аналог КТ-12,7) и ПТРК («Ступа-П»). «Новатор» состоит на вооружении сухопутных войск (по сообщениям западных СМИ, на конец

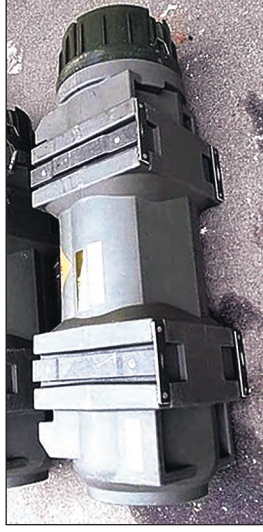
2021 года имелось около 50 единиц), а также подразделений национальной гвардии. Боевая масса ББМ 7 т, длина 6,5 м, ширина 2,3 м, высота по крыше корпуса 2,3 м, клиренс 0,3 м. Машина способна преодолеть водную преграду глубиной до 0,75 м.





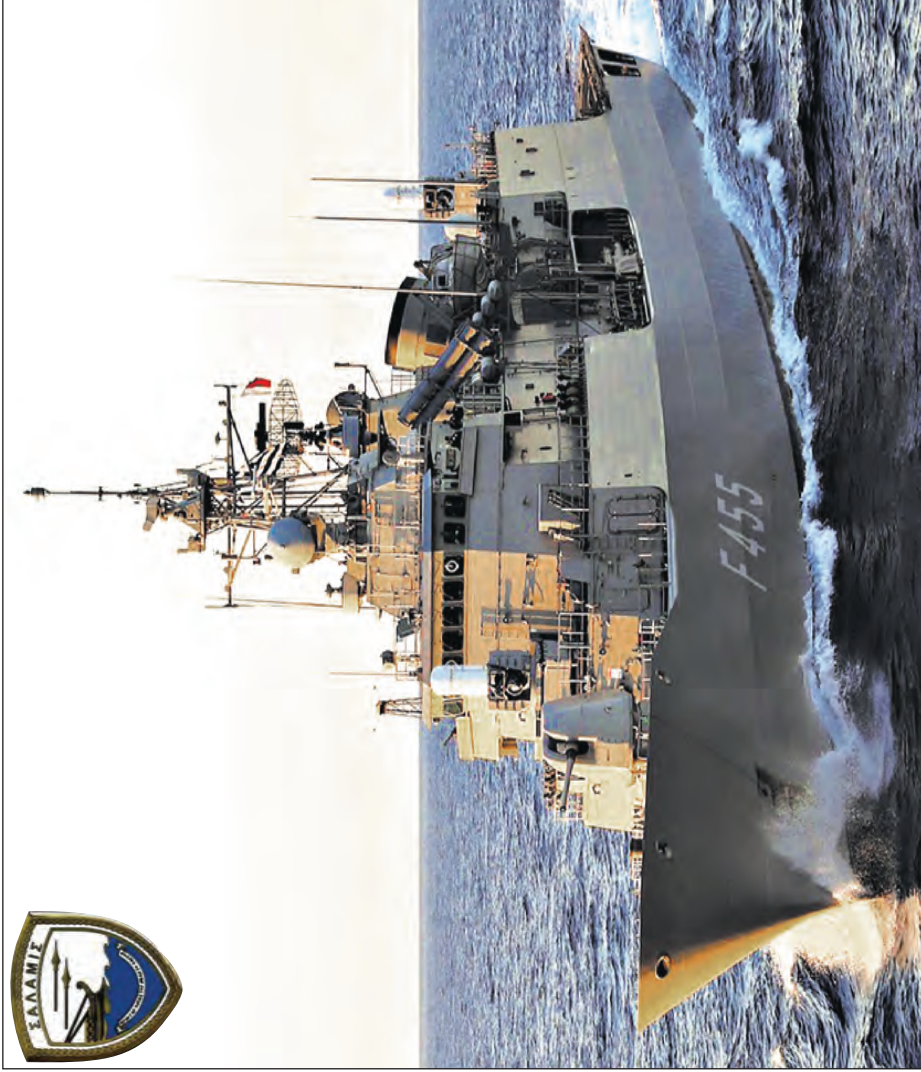
ПЕРЕНОСНОЙ ПРОТИВОТАНКОВЫЙ РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС (ПТРК) NLAW (Next generation Light Anti-tank Weapon, в СМИ оружие называют «Нлоу») является совместной шведско-британской разработкой. Проектирование комплекса началось в начале 2000-х годов. Со стороны Швеции в разработке участвовало военное подразделение промышленного концерна SAAB, а Великобритания – британское отделение группы компаний «Талес». Запуск ракеты осуществляется с плеча. По заявлениям разработчиков, NLAW позволяет бороться со всеми современными типами бронированных целей, а также с небронированной техникой и огневыми точками противника. Заявленная эффективная дальность стрельбы составляет 800 м. Боевая масса комплекса 12,5 кг, длина пусковой установки 1 016 мм, начальная скорость полета ракеты 40 м/с, калибр головной части ракеты 150 мм. Ракета оснащена инерциальной системой наведения. При борьбе с бронетехникой применяется режим атаки в верхнюю полусферу. В этом режиме ракета осуществляет набор высоты, обеспечивающей ее пролет над целью на расстоянии около 1 м. Подрывкумулятивной части осуществляется при срабатывании неконтактного взрывателя с лазерным и магнитометрическим датчиками. При стрельбе по движущимся целям применяется система

PLOS (Predicted Line of Sight) – так называемая прогнозируемая линия визирования. В этом случае для наведения ракеты оператору необходимо сопроводить цель через прицел в течение 4–5 с, а затем произвести пуск. Для поражения небронированных целей используется режим Direct Attack, когда боеприпас летит по линии визирования и подрыв происходит при срабатывании неконтактного взрывателя. В январе 2022 года британская сторона поставила самолетами своих ВВС преступному режиму Украины более 1 тыс. единиц ПТРК NLAW.

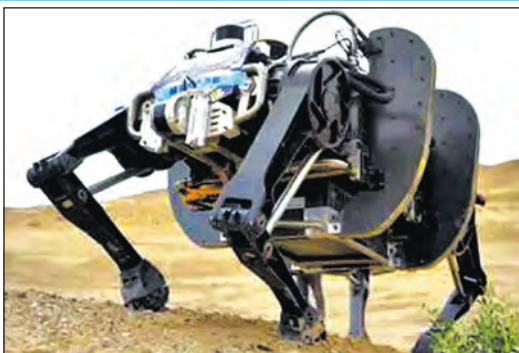




ФРЕГАТ «САЛАМИС» ВМС ГРЕЦИИ (бортовой номер F 455, типа «Гидра») заложен 20 декабря 1994 года на верфи предприятия «Хелленик шипъярдс» в г. Скамариента, спущен на воду 15 мая 1997-го и введен в состав флота страны 16 декабря 1998 года. Стандартное водоизмещение корабля 2 700 т, полное 3 200 т, длина 117 м, ширина 14,8 м, осадка 6 м. Главная энергетическая установка, выполненная по схеме CODAG, включает две газотурбинные установки LM2500 суммарной мощностью 60 000 л. с. и два дизельных двигателя фирмы MTU (10 420 л. с.). Скорость полного хода 31 уз, дальность плавания 4 500 миль со скоростью 16 уз. Вооружение: две четырехконтейнерные ПУ ПКР «Гарпун» блок 1С, 16-ячеечная УВП для ЗУР «Си Спарроу», две 20-мм шестиствольные АУ ЗАК «Фаланкс» блок 1, 127-мм артиллерия Mk 45 мод. 2А, два трехтрубных 324-мм ТА для стрельбы торпедами Mk 46 мод. 5. Радиоэлектронные средства: РЛС поиска воздушных целей MW08, РЛС поиска воздушных/надводных целей DA08, навигационные РЛС 2690 ВТ и ARPA, две РЛС управления огнем STIR, ГАР SIQ-56DE 1160, АСБУ STACOS мод. 2, комплексы постановки помех SRBOC, SIQ-25 Nixie. В кормовой части фрегата оборудованы взлетно-посадочная площадка и ангар для базирования вертолета S-70B-6 «Сихок». Экипаж 198 человек, включая 27 офицеров. Зарезервированы места для размещения 16 человек походного штаба.



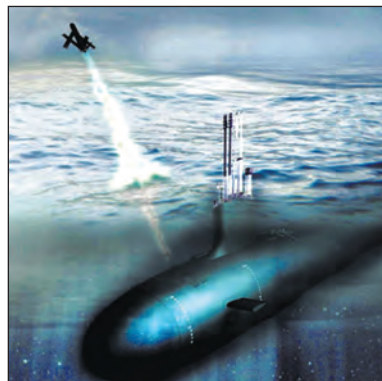
КИТАЙСКИЕ ИНЖЕНЕРЫ создали четвероногого бионического робота с электрическим приводом. По сообщению издания «Глобал таймс», этот аппарат является самой большой в мире подобной разработкой. Дистанционно управляемая машина (ДУМ, название изделия пока не раскрыто) может переносить грузы массой до 160 кг, двигаться со скоростью до 10 км/ч, прыгать, поворачиваться и ходить по диагонали. По словам разработчиков, в новой конструкции имеется 12 наборов шарнирных модулей-суставов, что позволяет ДУМ двигаться как вперед, так и назад. Машина способна выполнять боевые задачи в сложных условиях рельефа местности – в скалах, траншеях, полях и на грязных дорогах. Она сможет доставлять подразделениям боеприпасы, продукты, медикаменты и другое имущество. Устройство оснащено датчиками, которые распознают окружающий рельеф, и машина следует наиболее безопасным маршрутом. ДУМ способна подниматься по ступенькам, карабкаться по траншеям и поворачиваться на 180°. Военные эксперты не исключают, что в последующем по просьбе заказчиков аппарат может быть оснащен легким стрелковым оружием.



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОРУЖИЙ МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ ФРАНЦИИ в декабре 2021 года в рамках программы HIL (Helicoptere Interarmees Leger) подписало контракт с компанией «Эрбас геликоптерс» на проведение НИОКР, изготовление опытных образцов и поставку для национальных вооруженных сил многоцелевых вертолетов H160M «Гепард» (военный вариант коммерческого H160). Планируется разработка нескольких версий машины – для сухопутных войск (армейская авиация), воздушно-космических и военно-морских сил (авиация ВМС). В армейской авиации эти вертолеты предполагается использовать в качестве раз-

ведывательных, огневой поддержки и транспортных, в авиации ВМС – поисково-спасательных, для борьбы с надводными целями и транспортных, а в ВКС – в качестве поисково-спасательных и транспортных. Они должны быть оснащены электронно-оптической системой Safran Euroflir 410, комплексом бортовой авионики Thales FlytX, РЛС Thales AirMaster C и наשלемной системой индикации и целеуказания Thales TopOwl, комплексом самообороны от пусков ЗУР, аппаратурой спутниковой связи и передачи данных. Вертолеты в морском варианте будут нести малогабаритные противокорабельные ракеты ANL (разработчик – фирма MBDA). В коммерческой версии корпус H160 выполнен с применением композиционных материалов; максимальная взлетная масса около 6 т. Силовая установка – два турбовальных двигателя Turbomeca Argyon 1A (TM800) мощностью по 1 300 л. с. с пятилопастным несущим винтом. В кабине пилотов применяется комплекс авионики Helonix.

По информации зарубежных военных СМИ, на вооружение **АМЕРИКАНСКИХ МНОГОЦЕЛЕВЫХ АТОМНЫХ ПОДВОДНЫХ ЛОДОК (ПЛА)** поступают беспилотные авиационные комплексы SLUAS (Submarine-Launched Unmanned Aerial System), предназначенные для ведения разведки надводной обстановки и целеуказания за пределами «видимости» радиолокационных и оптико-электронных средств, размещенных на выдвижных перископических устройствах ПЛА. Беспилотник запускается с перископной глубины подлодки из трубчатой направляющей, выбрасывается на поверхность воды, а затем взлетает, разворачивая крыло и винт электродвигателя. Оснащенный камерами дневного и ночного видения, он передает данные об обстановке на ПЛА. Аппарат позволяет более точно идентифицировать заданную цель и значительно увеличить дальность нанесения удара. За основу комплекса взят аппарат «Блэкуинг» компании «Аэровайронмент». Система SLUAS была испытана с борта ПЛА SSN-760 «Аннаполис» (типа «Лос-Анджелес»). Используя БПЛА, лодка смогла симитировать торпедную атаку на надводный корабль LCS-18 «Чарльтон» (типа «Индепенденс») на почти максимальном расстоянии пуска торпеды. Известно также об испытаниях комплекса при атаке наземного объекта. Всего в демонстрационных тестах задействовались до 20 аппаратов типа SLUAS. В планах ВМС США дальнейшее усовершенствование данных систем, предполагающее наличие режима автономного действия БПЛА без передачи сигналов управления с ПЛА, которые могут выдать ее местоположение противнику.



ПРОТИВОТАНКОВЫЙ РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС (ПТРК) «ПИРАТ» создан специалистами польской компании «Телесистем-Меско» как оружие противотанковых подразделений. В состав ПТРК входит управляемая ракета с полуактивной лазерной головкой самонаведения, размещенная в транспортно-пусковом контейнере. В последующем комплекс был смонтирован на дистанционно управляемом модуле вооружения ZSMU, который штатно комплектуется 12,7-мм крупнокалиберным (или 7,62-мм) пулеметом. Таким модулем оснастили дистанционно управляемую машину (ДУМ) «Перун».

По сообщениям пресс-службы польской оборонной компании Zakłady Mechaniczne Tarnow, во второй половине 2021 года на одном из полигонов сухопутных войск были проведены огневые испытания мобильного ПТРК. Пуск боеприпаса производился с лазерным подсвечиванием цели системы наведения CLU-P (Command Launch Unit-Pirat), а ее аппаратура была вынесена и располагалась на расстоянии около 100 м от ДУМ. Ракета поразила цель, находившуюся на дальности около 1 км.

Машина «Перун», где смонтирована ПУ «Пират», представляет собой четырехколесную платформу общей массой до 900 кг, обладающую повышенной проходимостью. Она приспособлена для эксплуатации как по бездорожью, так и в городских условиях. Дальность стрельбы ПТРК 2,5 км, длина ПУ 1,2 м, боевая масса с ракетой 15 кг (ракеты – 10 кг).



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-rr.ru;
- заявке на e-mail: kr_zvezda@mail с личным получением в АО «Красная Звезда», г. Москва, или доставкой бандеролью.

