

# З АРУБЕЖНОЕ В ОЕННОЕ О БОЗРЕНИЕ



12. 2023

**Подходы руководства ЕС к урегулированию кризисов.  
Операции и миссии Евросоюза**

**Проект военного бюджета США  
на 2024 финансовый год**

**Итоги учений  
«Дефендер юроп-2023»**

**Американская  
спутниковая система  
связи «Старлинк»**

**Воздушные силы  
Украины**

**Инженерные войска  
Израиля**

**Самолеты базовой патрульной авиации  
ведущих зарубежных стран**

**Подводные средства доставки ССО ВМС США**

**\* Атомная подводная лодка типа «Огайо» ВМС США**

## ГАЙАНА-ЭССЕКИБО



Соединенные Штаты Америки продолжают политику дестабилизации военно-политической обстановки в различных регионах мира. На этот раз Вашингтон решил вмешаться в многолетний территориальный спор двух стран Южной Америки – Венесуэлы и Гайаны, конечно на стороне последней.

Правительство Венесуэлы выразило протест на выдачу властями Гайаны концессий транснациональным компаниям на нефтедобычу в морском шельфе и в связи с маневрами вооруженных сил США на спорных территориях.



«Действия Гайаны в соучастии с Южным командованием американских ВС и выдача концессий на не делимитированных с Венесуэлой морских участках представляют собой серьезную угрозу миру и стабильности в Карибском бассейне», – подчеркивает внешнеполитическое ведомство Каракаса. В документе содержится настоятельный призыв к властям Джорджтауна «начать прямые переговоры», которые «позволят разрешить территориальный конфликт мирным путем, как это предусмотрено Женевским соглашением». В заявлении подчеркивается, что «правительство Гайаны проводит устрашающую политику единения с Южным командованием ВС США, которое без соответствующего разрешения развертывает военные маневры в этой зоне, что сегодня представляет серьезную угрозу миру и стабильности в Карибском регионе и создает риски, которые могут быть разрешены только в прямом диалоге сторон».

Спору за территорию Гайана-Эссекибо уже около 200 лет. Во время существования испанских колоний на территории Латинской Америки зона к западу от реки Эссекибо находилась под властью испанцев. В 1819 году отвоёванные независимостью земли, на которых сейчас расположены Колумбия, Венесуэла, Эквадор и Панама, образовали государство Великая Колумбия, просуществовавшее до 1831-го. Ослабленные границы молодого государства позволили британской колонии Гвиане заполучить власть над нынешней зоной Гайана-Эссекибо.

Первой попыткой Венесуэлы вернуть себе историческую территорию стал международный арбитражный суд в 1899 году в Париже. Тогда решение было принято не в пользу Каракаса. Великобритания получила право собственности на 159,5 тыс. км<sup>2</sup> земли в районе Гайана-Эссекибо. Данная территория составляет более 2/3 Гайаны, на ней проживают 283 тыс. человек. Она богата природными ресурсами, золотом, алмазами и открытыми недавно нефтяными месторождениями.



В 1962 году Венесуэла заявила, что не согласна с решением Парижского суда и потребовала пересмотра решения. Четыре года спустя уже независимое государство Гайана подписало с Великобританией и Венесуэлой Женевское соглашение о мирном разрешении конфликта путем совместного проведения границы между двумя государствами. Однако это привело только к временной заморозке конфликта.

До сих пор каждая сторона считает спорную зону своей территорией. На всех официальных картах Венесуэлы территория Гайана-Эссекибо обозначается как часть страны. С 1983 года Каракас настаивает на проведении прямых переговоров для разрешения ситуации, в свою очередь Джорджтаун требует поставить точку в этом вопросе на уровне Генассамблеи ООН, Совета Безопасности и Международного суда. Спор обострился в связи с открытием в 2015 году нефтяных месторождений, содержащих как минимум 10 млрд

баррелей нефти, и предоставлением Гайаной концессии компании «Экссон мобил» на нефтедобычу на шельфе, границы которого не делимитированы.

В сентябре еще семь транснациональных компаний, включая Китайскую корпорацию и Катарскую нефтегазовую компанию, получили от правительства страны лицензии на разработку нефтяных месторождений на спорном морском шельфе. Кроме того, Южное командование ВС США планирует разместить там военную базу.

Спорная территория Гайана-Эссекибо принадлежит Венесуэле и никогда не признавалась частью Гайаны. Об этом заявила исполнительный вице-президент Делси Родригес. «Когда Венесуэла признала Гайану независимой республикой от британской короны, мы сделали однозначную оговорку, что территория нового государства находится к востоку от правого берега реки Эссекибо. Наша оговорка ясна: Гайана-Эссекибо – венесуэльская территория и ее границей является р. Эссекибо», – пояснила она.

Родригес подвергла критике отказ властей Кооперативной Республики Гайана от дипломатического диалога и указала на угрозу перерастания территориального спора в масштабный конфликт, к которому подталкивает Южное командование ВС США. «Правительство Гайаны взяло курс на военную эскалацию и провокации, встало на путь беззакония», – заявил Мадуро. «Страна превращается в угрозу миру, стабильности и международному праву в Карибском регионе», – подчеркнул президент.

В конце прошлого года организация «Американский проект безопасности» (ASP), которая занимается изучением «проблем национальной безопасности» США, провела мероприятие под названием «Обеспечение устойчивой безопасности в Гайане». Одним из участников был вице-адмирал Кевин Грин, экс-командующий Южного командования. По итогам встречи, посвященной Гайане, был подготовлен документ, в котором рекомендовалось, чтобы американские политики установили «более тесные» отношения с государством «для обеспечения долгосрочной устойчивой безопасности». В начале мая Южное командование начало учения «Новые горизонты» на спорных территориях.

В начале ноября президент Венесуэлы Николас Мадуро заявил, что страна начинает кампанию по включению региона в свой состав. Он назначил на 3 декабря консультативный референдум о будущем этой зоны, а Гайана подала иск в Международный суд ООН об отмене консультативного референдума. При этом Мадуро подчеркнул, что «Венесуэла никогда не признает решения Международного суда по запрету референдума».

На рисунке: \* Государственные флаги Венесуэлы и Гайаны \* Демонстрация в поддержку консультативного референдума по Эль-Эссекибо в Каракасе, Венесуэла, 15 ноября 2023 года

# ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

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



**№12 (921)  
2023 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.**

**Нестёркин В. Д.**

(зам. главного  
редактора)

**Попов А. В.**

**Сидоров А. Г.**

**Сторонин Д. В.**

**Шишов А. Н.**

© «Зарубежное  
военное обозрение»  
2023

• МОСКВА •

ФГБУ «РИЦ «КРАСНАЯ  
ЗВЕЗДА» МО РФ

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

- ПОДХОДЫ РУКОВОДСТВА ЕС К УРЕГУЛИРОВАНИЮ  
КРИЗИСОВ. ОПЕРАЦИИ И МИССИИ ЕВРОСОЮЗА  
**Полковник Д. КЛИМОВ** ..... 3
- ПАЛЕСТИНО-ИЗРАИЛЬСКИЙ КОНФЛИКТ – ФАКТОР  
ДЕСТАБИЛИЗАЦИИ БЛИЖНЕВОСТОЧНОГО РЕГИОНА  
**Подполковник П. ФЕОКТИСТОВА** ..... 12
- ОСНОВНЫЕ СТРАНЫ – СПОНСОРЫ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ  
УКРАИНЫ  
**А. ШЛЯХТУНОВ,**  
*доктор политических наук, профессор;*  
**М. ТКАНОВА,**  
*кандидат экономических наук* ..... 17
- ПРОЕКТ ВОЕННОГО БЮДЖЕТА США  
НА 2024 ФИНАНСОВЫЙ ГОД  
**Полковник В. ЖУКОВ** ..... 23
- ИТОГИ СЕРИИ УЧЕНИЙ ОВС НАТО  
«ДЕФЕНДЕР ЮРОП-2023»  
**Майор М. СЛОГОВСКИЙ** ..... 28
- ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ТЕРРОРИСТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ  
В ПАКИСТАНЕ  
**Подполковник В. ПИСАРЕВ** ..... 31

### СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

- СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГЕОПРОСТРАНСТВЕННОЙ  
ИНФОРМАЦИЕЙ ВОИНСКИХ ФОРМИРОВАНИЙ  
СУХОПУТНЫХ ВОЙСК США  
**Майор М. УСКОВ** ..... 35
- РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ АРМИИ ВЕЛИКОБРИТАНИИ  
**В. МИХАЛЬЦОВ,**  
**О. ЗАСЫПКИНА** ..... 39
- ИНЖЕНЕРНЫЕ ВОЙСКА АРМИИ ОБОРОНЫ ИЗРАИЛЯ  
**Полковник С. КОРЧАГИН** ..... 43
- ПО ПРОСЬБЕ ЧИТАТЕЛЕЙ**
- БОЕВАЯ БРОНИРОВАННАЯ МАШИНА «СТРАЙКЕР»  
ВООРУЖЕННЫХ ФОРМИРОВАНИЙ УКРАИНЫ  
**Полковник А. СИМАКОВ,**  
*кандидат военных наук, доцент* ..... 47

### ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

- ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ УКРАИНЫ  
**Подполковник А. КОБРИНСКИЙ** ..... 52
- ПЕРСПЕКТИВЫ ВОЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ  
АМЕРИКАНСКОЙ КОММЕРЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ  
СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ «СТАРЛИНК»  
**Подполковник В. ЗАХАРОВ** ..... 59

Начальник  
информационно-  
аналитического  
отдела

**Сидоров А. Г.**

Начальник  
редакционно-  
издательского  
отдела

**Шишов А. Н.**

Ведущий  
литературный  
редактор

**Слюнина Т. М.**

Литературный  
редактор

**Петрушина А. Д.**

**Романова В. В.**

Компьютерная  
верстка

**Шишов А. Н.**

**Братенская Е. И.**

**Романова В. В.**

Заведующая  
редакцией

**Докудовская О. В.**

Редакция оставляет за  
собой право не вступать  
в переписку с авторами.  
Присланные материалы  
не рецензируются  
и не возвращаются.  
Перепечатка 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

СОСТОЯНИЕ И НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ  
САМОЛЕТОВ БАЗОВОЙ ПАТРУЛЬНОЙ АВИАЦИИ  
ВЕДУЩИХ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

*Полковник К. ЕГОРОВ,  
кандидат технических наук* . . . . . 63

ПОДВОДНЫЕ СРЕДСТВА ДОСТАВКИ  
СИЛ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ ВМС США

*Капитан 1 ранга Д. ФЕДАНОВ* . . . . . 72

### СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

В США заявили о создании новой модификации ядерной бомбы . . . 77

США провели на полигоне в Неваде подземный  
химический взрыв . . . . . 77

Испытательный пуск американской МБР завершился  
ее самоуничтожением . . . . . 78

Пентагон подготовил ежегодный доклад  
о военной мощи Китая . . . . . 78

Доклад венгерской разведки о связи терроризма  
с нелегальной миграцией . . . . . 79

Вашингтон стремится получить доступ к военным  
базам Швеции . . . . . 80

Прага официально одобрила оборонную стратегию страны . . . . . 81

Миротворцы ООН завершают свою миссию в Мали . . . . . 81

Польша развернула систему ПРО над Варшавой . . . . . 82

Иран испытал новый дрон-камикадзе . . . . . 82

Вооруженные силы Индии обновляют парк вертолетов . . . . . 83

Войско Польско формирует новую механизированную дивизию . . . 83

Чили меняет парк своих бронетранспортеров . . . . . 84

Тайвань ведет работы по созданию боевых  
безэкипажных катеров . . . . . 84

София продолжает изучать природные богатства Антарктиды . . . . . 85

**ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА** . . . . . 86

**ПРОИСШЕСТВИЯ** . . . . . 94

**АВИАЦИОННЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ** . . . . . 97

**УЧЕНИЯ** . . . . . 98

**ЗАЯВЛЕНИЯ** . . . . . 100

**ОПРОСЫ** . . . . . 100

**АГОНИЯ РЕЖИМА** . . . . . 101

**ПОДРОБНОСТИ** . . . . . 102

**ОПРОСЫ** . . . . . 102

**ПРЕСТУПЛЕНИЯ БЕЗ НАКАЗАНИЯ** . . . . . 103

**ПЕРЕЧЕНЬ ПУБЛИКАЦИЙ ЖУРНАЛА В 2023 ГОДУ** . . . . . 104

### ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ

\* Израильская 120-мм управляемая минометная мина «Айрон Стинг»

\* Корвет «Каваратти» ВМС Индии

\* Патрульный корабль «Вало» ВМС Сенегала

\* Транспортный/транспортно-заправочный самолет А.330МРТТ

ВВС Республики Корея

### НА ОБЛОЖКЕ

\* Атомная подводная лодка типа «Огайо» ВМС США

\* Гайана-Эссекибо

\* Новые концепции, технологии, исследования, разработки



## ПОДХОДЫ РУКОВОДСТВА ЕС К УРЕГУЛИРОВАНИЮ КРИЗИСОВ. ОПЕРАЦИИ И МИССИИ ЕВРОСОЮЗА

*Полковник Д. КЛИМОВ*

**В** соответствии с новой «Глобальной стратегией ЕС в сфере внешней политики и политики безопасности» приоритетными направлениями деятельности Евросоюза определены: повышение роли организации в решении актуальных международных проблем; борьба с вызовами и угрозами глобальной и европейской безопасности; наращивание военных возможностей и развитие антикризисного гражданского потенциала; проведение операций и миссий по предотвращению и урегулированию конфликтов в различных регионах мира; углубление взаимодействия с НАТО, другими международными организациями и странами в различных сферах.

Важное место в рамках военно-политической деятельности Евросоюза отводится вопросам кризисного урегулирования. Брюссель, как правило, участвует в разрешении конфликтов низкой интенсивности, где возможна нормализация обстановки до момента ее резкого обострения за счет упреждающего реагирования. После стабилизации ситуации ответственность за проведение операции предусматривается, по возможности, передавать другим миротворческим контингентам и гуманитарным организациям. Такая позиция позволяет избегать втягивания ЕС в длительные боевые действия с трудно предсказуемым исходом и не приносящих быстрых и заметных военно-политических результатов. Вместе с тем не исключается и проведение крупных миротворческих операций, в том числе по принуждению к миру.

Особенностью антикризисной деятельности Европейского союза является обязательное согласование с НАТО ее основных аспектов. Это вызвано тем, что большинство стран ЕС, являясь одновременно членами альянса, рассматривает блок как основу для обеспечения безопасности и полагает, что Евросоюз должен брать на себя ответственность за проведение операций лишь в тех случаях, когда это не может сделать Североатлантический союз. В связи с этим в Брюсселе рассматривают два варианта осуществления миротворческой деятельности: с использованием ресурсов альянса (на основе договоренностей, получивших наименование «Берлин плюс») или с опорой преимущественно на военный потенциал одного из государств ЕС, выступающего в качестве страны-организатора.

В условиях проведения специальной военной операции (СВО) ВС РФ на Украине основные усилия Евросоюза сосредоточены на оказании всесторонней помощи киевскому режиму с целью максимального затягивания конфликта и, при идеальном стечении обстоятельств, нанесении стратегического поражения России и развала РФ на отдельные субъекты.

Значительный интерес со стороны Европейского союза проявляется к проведению операций в Африке. Стремление не допустить чрезмерного обострения обстановки в беднейших странах континента вызвано не столько гуманными соображениями европейских лидеров, сколько их опасениями утратить контроль над ситуацией в бывших колониях, что может привести



к затруднению доступа к источникам дешевого сырья, а также росту потока мигрантов в Европу. Кроме того, руководство ЕС считает, что участие в урегулировании кризисов в африканских странах, имеющих крайне слабую систему государственной власти, позволяет на практике отработать применение военной составляющей организации без риска серьезных боевых потерь и негативных политических последствий.

Одной из особенностей деятельности Евросоюза в сфере кризисного регулирования является широкое использование невоенного потенциала организации. Так, ЕС обладает широкой сетью дипломатических представительств, активно участвует в различных переговорных процессах. У Брюсселя накоплен значительный опыт в оказании помощи местным властям в реформировании по западным стандартам системы государственного управления, силовых и правоохранительных органов, а также в подготовке национальных управленческих кадров. В качестве еще одного действенного инструмента оказания влияния на обстановку в различных регионах мира в ЕС рассматриваются меры экономического принуждения (объявление частичного или полного эмбарго, введение торговых санкций, замораживание банковских счетов, наложение ареста на собственность) или поощрения (оказание финансовой и гуманитарной помощи) в отношении конфликтующих сторон.

Европейский союз в настоящее время проводит 22 военных и гражданских (смешанных) операции и миссии в различных регионах мира. В этих целях задействовано свыше 7 тыс. человек.

**Военные операции и миссии.** *Операция многонациональной группировки войск (сил) государств ЕС в Боснии и Герцеговине «Алтея» (EUFOR ALTHEA).* Начало деятельности – 2 декабря 2004 года на основании решения Совета ЕС от 12 июля 2004-го и резолюции Совета Безопасности ООН № 1576 от 22 ноября 2004 года. Проводится с опорой на ресурсы НАТО в рамках договоренностей между Евросоюзом и Североатлантическим союзом «Берлин плюс».

Цель операции – демонстрация военного присутствия Европейского союза в интересах удержания основных этнических групп данного государственного образования от столкновений, а также предупреждение возникновения предпосылок для обострения обстановки в отдельных районах БиГ.

В операции «Алтея» принимают участие 17 государств Евросоюза (Австрия, Бельгия, Болгария, Венгрия, Германия, Греция, Ирландия, Испания, Италия, Нидерланды, Польша, Португалия, Румыния, Словакия, Словения, Франция и Чехия), а также Албания, Северная Македония, Турция, Чили и Швейцария. Всего задействовано до 1,7 тыс. человек. Выполнение задач возложено на многонациональную группировку войск (сил) ЕФОР, основным боевым подразделением которой является батальонная тактическая группа (около 800 человек, место дислокации – база Бутмир, г. Сараево).

По итогам неформальной встречи глав военных ведомств стран ЕС (29–30 августа 2022 года, г. Прага) было намечено повысить роль операции «Алтея» в сфере противодействия внешнему вмешательству в дела БиГ и других республик Западных Балкан. Текущий мандат действует до 2 ноября 2024 года, который, скорее всего, будет продлен еще на один год.

В отдаленной перспективе, по мере стабилизации ситуации на территории Боснии и Герцеговины, руководство ЕС планирует трансформировать операцию «Алтея» в миссию Евросоюза по подготовке военных и гражданских специалистов для силовых структур БиГ.

*Операция ВМС стран ЕС «Аталанта» по борьбе с пиратством в северо-западной части Индийского океана (EUNAVFOR SOMALIA ATALANTA)* проводится с декабря 2008 года на основании решения Совета ЕС и резолюции Совета Безопасности ООН с задействованием военного потенциала



стран – участниц Европейского союза.

Главные задачи операции:  
– защита судов Всемирной продовольственной программы ООН и обеспечение безопасности (сопровождение) других гражданских плавсредств;

– сдерживание, пресечение и подавление пиратской активности и вооруженного разбоя на море (у побережья Сомали, Кении и в районе Сейшельских о-вов).

Дополнительные задачи (утверждены решением Совета ЕС 2020/2188 от 1 января 2021 года):

- мониторинг рыболовецкого промысла у берегов Сомали;
- выявление маршрутов незаконной перевозки оружия и наркотиков, пресечение нелегальной торговли древесным углем и рыбной ловли;
- участие в деятельности по контролю соблюдения оружейного эмбарго в отношении Сомали;

– оказание поддержки миссиям ЕС и других международных организаций.

В указанном районе развернуто оперативное военно-морское соединение стран Евросоюза «ЕВРОНАВФОР Сомали». В его состав могут входить около десяти кораблей и до семи самолетов базовой патрульной авиации от государств-участников (силы и средства выделяют на временной/постоянной основе Германия, Испания, Италия, Люксембург, Нидерланды, Португалия, Франция). Общая численность личного состава может составлять до 2 тыс. человек. Мандат действует до 31 марта 2024 года. Командование операцией осуществляет оперативный штаб в ВМБ Рота (Испания).

*Операция ВМС стран ЕС «Ирины» в Средиземном море по контролю над соблюдением оружейного эмбарго ООН в отношении Ливии* проводится с 31 марта 2020 года. Основание – решение Совета Европейского союза № 2020/472 от 31 марта 2020 года, принятое в соответствии с резолюциями Совета Безопасности ООН № 1970 (2011), № 2292 (2016) и № 2473 (2019).

Задачи операции: пресечение поставок вооружения и военной техники на территорию бывшей джамахирии; выявление случаев незаконного экспорта нефти из страны; подготовка ливийских ВМС и береговой охраны; противодействие нелегальному транзиту беженцев в Европу.

Для достижения указанных целей развернуто военно-морское оперативное соединение «Евронавфор Мед Ирины». В его рамках на ротационной основе задействуются корабли, самолеты базовой патрульной авиации, БПЛА и вертолеты Италии, Германии, Греции, Люксембурга, Польши и Франции. Мандат действует до 31 марта 2025 года.

*Миссия ЕС по подготовке сил безопасности Сомали (EUTM SOMALIA)* развернута 10 апреля 2010 года на основании решения Совета ЕС. Цель операции – оказание помощи федеральному переходному правительству Сомали в формировании национальных силовых структур и подготовке личного состава для них.

В состав миссии входят представители военных ведомств семи стран – участниц ЕС (Венгрия, Испания, Италия, Португалия, Румыния, Финляндия



*Одна из задач операции «Атланта» – сдерживание, пресечение и подавление пиратской активности и вооруженного разбоя на море (у побережья Сомали, Кении и в районе Сейшельских о-вов)*



и Швеция), Великобритании, а также инструкторы из Сербии (всего около 200 человек). Мандат продлен до 31 декабря 2024 года.

*Миссия ЕС по подготовке личного состава вооруженных сил Мали (EUTM MALI)* начала функционировать в феврале 2013 года на основании решения Совета ЕС от 17 января 2013 года и резолюции СБ ООН от 2012-го.

Цель миссии – стабилизация обстановки на территории африканского государства посредством оказания помощи правительству Мали в строительстве национальных ВС, в том числе в обучении личного состава, а также консультирование и обучение личного состава объединенных сил группы «G5 Сахель». Подготовка подразделений ВС Мали осуществляется на базе учебного центра в г. Куликоро и на военных объектах в городах Томбукту и Гао.

Мандат продлен до 18 мая 2024 года. Задействованы силы и средства 27 государств. Численность личного состава миссии – около 700 человек.

*Военно-тренировочная миссия ЕС по содействию реформам оборонного сектора Центральноафриканской Республики (EUTM RCA)* развернута на основании решения Совета ЕС от 16 июля 2016 года. В качестве основных задач определено оказание помощи руководству ЦАР в реформировании оборонного сектора в интересах создания эффективных вооруженных сил страны, подготовка и обучение личного состава ВС Центральноафриканской республики. Данная деятельность осуществляется в тесной координации с многопрофильной комплексной миссией ООН по стабилизации в ЦАР.

Всего в состав миссии входят представители шести стран ЕС (Испания, Литва, Польша, Португалия, Румыния и Швеция), а также специалисты из Боснии и Герцеговины, Грузии и Сербии. Общая численность контингента составляет свыше 200 человек. Штаб дислоцирован в г. Банги. Мандат продлен до сентября 2024 года.

*Миссия ЕС по подготовке личного состава вооруженных сил Мозамбика (EUTM MOZAMBIQUE)* начала функционировать 15 октября 2021 года на основании решения Совета ЕС.

Цель миссии – стабилизация обстановки в северо-восточной провинции Кабу-Делгаду путем оказания помощи правительству Республики Мозамбик в строительстве национальных ВС, в том числе создании сил быстрого реагирования. В качестве основной задачи определена подготовка 11 подразделений ротного уровня (пять – морской пехоты ВМС, шесть – специальных назначения СВ) на базе учебных центров в н. п. Катембе (окраина г. Мапуту) и г. Шимойо (770 км севернее г. Мапуту). Штаб – в г. Мапуту.



*Цель миссии ЕС в Мозамбике – стабилизация обстановки в северо-восточной провинции Кабу-Делгаду путем оказания помощи правительству республики в строительстве национальных ВС, в том числе создании сил быстрого реагирования*

Оперативная готовность миссии была достигнута в декабре 2021 года. Контингент инструкторов общей численностью до 150 человек сформирован из представителей десяти государств Евросоюза – Австрии, Бельгии, Греции, Испании, Италии, Литвы, Португалии, Румынии, Финляндии и Эстонии. Мандат миссии установлен до августа 2024 года, объем финансирования на этот период составляет около 19 млн евро.



*Миссия ЕС по развитию военного партнерства в Нигере (EU MILITARY PARTNERSHIP MISSION/EUMPM NIGER)* начала функционировать 20 февраля 2023 года. Решение об учреждении миссии ЕС по военному партнерству в Нигере было принято Советом ЕС 12 декабря 2022 года в качестве реакции на обращение нигерийских властей от 30 ноября 2022-го. Цель – поддержка страны в борьбе с вооруженными террористическими группировками.

Задачи миссии: укреплять вооруженные силы страны, сдерживать террористическую угрозу, защищать население и обеспечивать безопасность с соблюдением международного гуманитарного права и прав человека. Мандат миссии рассчитан на 36 месяцев (до 20 февраля 2026 года) с возможностью его дальнейшего продления. Финансирование на указанный период составит 27,3 млн евро из фонда ЕС «Европейский инструмент мира».

**Полицейские миссии.** *Полицейская миссия ЕС на Палестинских территориях (EUPOL COPPS)* начала функционировать 1 января 2006 года на основании решения Совета ЕС от 14 ноября 2005-го.

Цель – оказание содействия руководству Палестинской автономии в реформировании правоохранительных структур за счет подготовки личного состава палестинской полиции по разработанным европейскими экспертами учебным программам; оказание содействия местным органам правопорядка в расследовании наиболее сложных уголовных дел; координация технической и финансовой помощи, направляемой на нужды палестинской полиции по линии ЕС и третьих стран.

В операции принимают участие 27 стран ЕС, а также Великобритания, Канада, Норвегия и Турция. Численность – около 70 международных экспертов и до 40 местных сотрудников. Мандат продлен до 30 июня 2024 года.

#### **Наблюдательные (мониторинговые) миссии.**

*Наблюдательная миссия ЕС на молдавско-украинской границе (EUBAM MOLDOVA AND UKRAINE)* начала свою деятельность 30 ноября 2005 года (на основании официального запроса от Киева и Кишинева к Брюсселю) после подписания между Еврокомиссией и правительствами Украины и Молдавии трехстороннего меморандума о взаимопонимании.

Цель миссии – контроль за соблюдением пограничного и таможенного режима на границе Украины и Молдавии, а также оказание финансовой и технической помощи правительствам двух стран в реформировании национальных пограничных и таможенных служб и содействие укреплению двустороннего сотрудничества.

Численность – около 100 международных наблюдателей и свыше 120 сотрудников молдавских и украинских госструктур. Мандат действует до 30 ноября 2024 года.

*Наблюдательная миссия ЕС по контролю за деятельностью международного погранично-пропускного пункта «Рафат» (EUBAM RAFAH)*. Основанием для развертывания миссии послужило подписанное 15 ноября 2005 года между Израилем и Палестинской автономией соглашения об



*Сотрудники Полицейской миссии ЕС на Палестинских территориях*



открытии КПП, предусматривающего мониторинг его деятельности со стороны международных наблюдателей.

Цель миссии – содействие работе международного пограничного КПП «Рафах» между Сектором Газа и Египтом.

Численность – восемь международных экспертов и девять местных представителей. В планах предусматривается возможность довести состав персонала до 90 человек. Текущий мандат действует до 31 июня 2024 года.

*Мониторинговая миссия ЕС в Грузии (EUMM GEORGIA)* развернута 1 октября 2008 года на основании решения Совета ЕС от 15 сентября 2008-го.

Цель миссии – содействие стабильности в зоне грузино-абхазского и грузино-югоосетинского конфликтов. Численность – свыше 200 наблюдателей из 27 государств – членов ЕС и Великобритании. Мандат действует до 14 декабря 2024 года.

*Миссия ЕС в Армении (EUMA)*. Руководство Европейского союза 20 февраля 2023 года развернуло на территории Армении гражданскую наблюдательную миссию ЕС на срок до двух лет с возможностью продления\*.

Декларируемая цель – снижение числа инцидентов (столкновений) между конфликтующими сторонами в приграничных районах вдоль армяно-азербайджанской границы для формирования предпосылок к нормализации отношений между Ереваном и Баку. Реальная задача – создание условий для вытеснения России из Закавказья путем дискредитации российского военного присутствия в регионе.

Мандат миссии, действующий до 19 февраля 2025 года, предусматривает патрулирование местности, а также сбор информации о происшествиях, связанных с угрозами безопасности мирному населению и нарушениями прав человека.

Штаб располагается в г. Ехегнадзор (80 км юго-восточнее г. Ереван, Вайоцдзорская область). В составе миссии пять полевых пунктов (ПП), расположенных вдоль границы с Азербайджаном в н. п. Мартуни, Джермук, Горис, Капан и Неркин Анд. В случае необходимости количество ПП может быть увеличено до семи.

Политический контроль над деятельностью полевого присутствия осуществляет комитет Евросоюза по внешней политике и безопасности с подотчетностью Совету ЕС.

Численность миссии – 100 человек, в числе которых 50 оперативных сотрудников (гражданских наблюдателей), ежедневно выполняющих задачи на при-



*Главная задача миссия ЕС в Армении – создание условий для вытеснения России из Закавказья путем дискредитации российского военного присутствия в регионе*

граничной территории. На замещение должностей наняты военнослужащие, сотрудники спецслужб и лица с опытом работы в кризисных регионах.

Республика Армения предоставила гарантии, касающиеся материально-технического обеспечения и свободы передвижения контингента ЕС. В интересах миссии закуплены 40 автомобилей. Ереван также обязался содействовать в предотвращении инцидентов между европейскими наблюдателями и российскими миротворцами.

\* Решение Совета ЕС по иностранным делам от 23 января 2023 года.



Одной из важных целей миссии ЕС на перспективу декларируется установление доверительных отношений с Баку, чтобы создать условия для эффективного выполнения задач специалистами Евросоюза, в том числе путем получения ими доступа на территорию Азербайджана.

Входящие в мониторинговые группы представители специальных служб во взаимодействии с разведывательными аппаратами при посольствах Литвы, Польши, Румынии, ФРГ и Франции в Армении обеспечивают решение главной задачи миссии по сбору сведений для дискредитации российского присутствия в регионе.

**Миссии по содействию реформам сектора безопасности.** Миссия ЕС по содействию в реформировании сил обеспечения морской безопасности Сомали (EUCAP SOMALIA, бывшая EUCAP NESTOR). Переименована в соответствии с решением Совета ЕС от 12 декабря 2016 года.

Целью миссии является оказание содействия правительству Сомали в укреплении собственного потенциала морской безопасности для эффективного соблюдения положений международного морского права в регионе.

В качестве основных задач определены:

- наращивание возможностей сомалийских правоохранительных органов по осуществлению эффективного контроля береговой линии и территориальных вод страны моря, а также исключительных экономических зон государства;
- усиление потенциала соответствующих силовых структур Сомали в области проведения рыбо-хозяйственных инспекций, обеспечения морских поисково-спасательных операций, борьбы с контрабандой и пиратством, а также деятельности полиции в прибрежной зоне на суше и на море;
- оказание всесторонней поддержки сомалийским властям в разработке профильного законодательства и создания судебных органов, предоставление необходимого оборудования и консультаций, осуществление подготовки и обучения сотрудников для сомалийских правоохранительных органов в морской сфере.

В состав миссии входят штаб и региональный учебный центр в г. Джибути. Численность миссии составляет более 120 международных экспертов и 40 представителей сомалийских силовых структур. Текущий мандат действует до 31 декабря 2024 года.

*Миссия ЕС по оказанию помощи в реформировании сил обеспечения безопасности в Сахаро-Сахельской зоне Африки (EUCAP SAHEL NIGER) действует с 8 августа 2012 года на основании решения Совета ЕС от 16 июля 2012-го и соответствующего запроса руководства Нигера.*

Цель – оказание поддержки правительствам Нигера, Мавритании и Мали в борьбе с международными террористическими группировками и крими-



**Цель миссии ЕС в Сахаро-Сахельской зоне – оказание поддержки правительствам Нигера, Мавритании и Мали в борьбе с международными террористическими группировками и криминальными формированиями, действующими в регионе**



нальными формированиями, действующими в Сахаро-Сахельской зоне Африканского континента.

Численность – около 130 советников из 15 стран ЕС, а также свыше 70 местных сотрудников. Мандат продлен до 30 сентября 2024 года.

*Миссия ЕС по оказанию содействия правительству Ливии в обустройстве и охране границ (EUBAM LIBYA)* развернута в июне 2013 года на основании решения Совета ЕС от 22 мая 2013-го.

Цель миссии – оказание поддержки ливийским властям в развитии возможностей по обеспечению безопасности наземной, морской и воздушной границ, а также на длительную перспективу – создание надежной интегрированной системы пограничной охраны Ливии.

Численность – свыше 20 экспертов из 13 государств ЕС (Австрия, Венгрия, Германия, Дания, Испания, Италия, Польша, Румыния, Финляндия, Франция, Хорватия, Швеция и Эстония) и Великобритании. Подразделения расположены как в ливийской столице, так и в Тунисе. В связи с тем, что Ливия в настоящее время не обладает отдельной службой по обеспечению охраны границ, европейские специалисты осуществляют взаимодействие с министерствами обороны, внутренних дел, финансов, в составе которых в той или иной степени сохранились отдельные пограничные подразделения. Мандат действует до 30 июня 2025 года.

*Миссия ЕС по содействию в реформировании сил обеспечения безопасности Мали (EUCAP SAHEL MALI)* развернута 10 июня 2014 года на основании решения Совета ЕС от 15 апреля 2014-го.

Цель – оказание содействия малийским властям в подготовке сил внутренней безопасности (полиция, жандармерия и национальная гвардия), отвечающих за поддержание «конституционного и демократического порядка» в стране и обеспечение устойчивой работы органов государственного управления.

Численность миссии составляет до 200 человек (около 150 европейских специалистов и свыше 40 представителей Мали). Мандат действует до 31 января 2025 года.

*Миссия ЕС по оказанию содействия в реформировании «гражданского сектора безопасности» Украины (EUAM UKRAINE)* учреждена в июле 2014 года (решение Совета ЕС от 22 июля 2014-го), начала функционировать 1 декабря 2014-го.

Цель – создание нормативно-правовой базы в сфере обеспечения внутренней безопасности и борьбы с коррупцией в соответствии с требованиями и стандартами Евросоюза. Численность – около 300 человек из 23 стран ЕС, а также Канады и Норвегии. Мандат миссии продлен до 31 мая 2024 года.

*Миссия ЕС по оказанию содействия в реформировании «гражданского сектора безопасности» Ирака* развернута 22 ноября 2017 года.

Цели миссии: осуществление консультативной помощи руководству страны по вопросам реализации положений стратегии национальной безопасности и стратегии реформирования силовых структур, а также разработки концепций по борьбе с терроризмом и организованной преступностью; оказание практического содействия иракским властям в налаживании взаимодействия органов гражданского сектора безопасности Ирака; анализ эффективности проводимых реформ; выработка предложений по оказанию Евросоюзом дальнейшей помощи Багдаду.

Штаб-квартира расположена в г. Багдад. Численность – около 90 европейских специалистов и свыше 30 представителей Ирака. Мандат рассчитан до 30 апреля 2024 года.

*Миссия ЕС по обеспечению верховенства закона в Косово (EULEX KOSOVO)* развернута 16 февраля 2008 года на основании решения Совета Евросоюза от 4 февраля 2008-го с целью оказания помощи властям Косово в соблюде-



нии законности и установлении правопорядка на территории края.

В настоящее время персонал миссии насчитывает около 500 международных специалистов (представители 27 стран – участниц ЕС, Великобритании, Канады, Норвегии, Швейцарии, Турции и США). Мандат продлен до 14 июня 2025 года.

*Миссия ЕС по оказанию содействия в реформировании «гражданского сектора безопасности» ЦАР (EUAM RCA) развернута 9 августа 2020 года.*



*Миссия ЕС по обеспечению верховенства закона в Косово развернута с целью оказания помощи властям самопровозглашенного образования в соблюдении законности и установлении правопорядка на территории края*

Цели миссии: содействие руководству страны по вопросам выработки стратегий в области безопасности и обороны, реализации реформ силовых структур, а также разработки концепций по борьбе с терроризмом и организованной преступностью; оказание практического содействия властям в налаживании взаимодействия органов гражданского сектора безопасности ЦАР; анализ эффективности проводимых реформ; выработка предложений по оказанию Евросоюзом дальнейшей помощи Центральноафриканской Республике. Мандат действует до 9 августа 2024 года.

*Партнерская миссия ЕС в Молдавии* начала действовать 24 апреля 2023 года. Заявленные цели – содействие Кишиневу в выработке рекомендаций и стратегий по реализации внешнеполитического курса республики, координация действий силовых ведомств, а также помощь в вопросах информационного противоборства для недопущения распространения пророссийских настроений в молдавском обществе.

Реальная цель – усилить контроль над внутривнутриполитическими процессами в республике, закрепить евроинтеграционные устремления Кишинева и создать условия для окончательного отрыва страны от России.

В операции задействованы около 50 европейских специалистов. Штаб-квартира располагается г. Кишинев. Мандат рассчитан до июня 2025 года с возможностью продления.

В рамках реализации положений концептуального документа ЕС в области безопасности и обороны «Стратегический компас» для оперативного реагирования на кризисы Евросоюз намерен к 2025 году на базе боевых тактических групп сил реагирования ЕС создать силы первоочередного задействования (СПЗ) Европейского союза. Предполагается, что численность СПЗ ЕС составит до 5 тыс. военнослужащих. Полномочия по планированию и проведению (с санкции Совета ЕС) операций СПЗ предлагается возложить на общеевропейские органы военного управления.

***В целом имеющийся в Европейском союзе антикризисный потенциал позволяет Брюсселю принимать участие в политическом урегулировании кризисов в различных регионах мира, в первую очередь за счет имеющихся операций и миссий. При этом в условиях СВО ВС РФ на Украине Евросоюз стремится создать силы первоочередного задействования ЕС, которые в перспективе будут применяться в интересах предотвращения конфликтов силовыми средствами.*** 🌐



# ПАЛЕСТИНО-ИЗРАИЛЬСКИЙ КОНФЛИКТ – ФАКТОР ДЕСТАБИЛИЗАЦИИ БЛИЖНЕВОСТОЧНОГО РЕГИОНА

*Подполковник П. ФЕОКТИСТОВА*

**П**очти шесть десятилетий Ближний Восток продолжает оставаться одной из самых «горячих точек» планеты. Напряженная обстановка в этом регионе уже несколько раз перерастала в кровопролитные войны между Израилем и арабскими странами. Это противостояние – одна из наиболее сложных во всем арабском мире проблема, широко представленная в научной и военной литературе, зачастую предвзятую и тенденциозно освещающую те или иные ее стороны.

Война между ХАМАС\* и Израилем началась 7 октября 2023 года с вторжения палестинской группировки на израильскую территорию, в результате которого были совершены жестокие преступления против мирного населения, убиты 1,5 тыс. человек и более 3,5 тыс. ранены, взяты в заложники. Эта войсковая операция, а точнее теракт, получил наименование «Буря Аль-Акс» якобы в ответ на нарушения еврейским государством «красных линий» в мечети Аль-Акса на

Храмовой горе в Иерусалиме, где полиция неоднократно проводила рейды против укрывавшихся там зачинщиков беспорядков. В то же время ряд зарубежных экспертов отмечают, что этот варварский акт состоялся после начала процесса подписания мирных соглашений Тель-Авива с рядом арабских государств, что, по взглядам ХАМАС, и вовсе нивелировало какие-либо перспективы признания Израилем Палестины в качестве суверенного государства. В таком качестве сейчас его признают 138 стран – членов ООН, в том числе Россия, а Израиль и еще 54 государства, напротив, полагают, что Палестина сможет обрести свой международно-правовой статус только в результате прямых израильско-палестинских переговоров.

Действия ХАМАС вызвали осуждение во всем мире, однако вполне предсказуемая несоразмерная «ветхозаветная» реакция Израиля с ковровыми бомбардировками домов и больниц в Секторе Газа и массовой гибелью стариков, женщин и детей сплотила арабские и другие страны, которые расценивают такой ответ как геноцид палестинского народа.

Стало очевидным, что армия обороны ЦАХАЛ решает задачу не только уничтожения ХАМАС, но и оккупации Сектора Газа, очистив эту территорию от населения, в том числе посредством вытеснения его в Египет и другие страны. При этом ряд зарубежных экспертов полагают также, что этот теракт стал удобным предлогом для захвата еврейским государством новых палестинских территорий.

Одновременно руководство еврейского государства было



***Целенаправленное уничтожение мирного населения в Секторе Газа вызвало массовые протесты мусульман не только в арабских, но и европейских государствах***

\* Движение исламского сопротивления ХАМАС создано в декабре 1987 года на базе отделений египетской организации «Братья-мусульмане» и «Палестинского исламского джихада» в Секторе Газа (территория на восточном побережье Средиземного моря – около 50 км в длину, от 6 до 12 км в ширину, площадь 365 км<sup>2</sup>), с 2007 года является правящей силой. США, Израиль, а также некоторые другие государства признают ХАМАС исламистской террористической организацией. Наиболее распространенным лозунгом ХАМАС является следующий: «Священная война за освобождение Иерусалима от израильской оккупации – это один из путей, ведущих в рай».



уверено в том, что жестокий теракт вызовет широкую поддержку Израиля со стороны большинства стран мира. Такую ему оказали и продолжает оказывать Запад и Соединенные Штаты. Однако массовая гибель мирного населения в Газе привела к тому, что Боливия разорвала дипломатические отношения с Израилем, а Чили, Колумбия, Иордания, Бахрейн, Гондурас, Чад, ЮАР и Турция отозвали своих послов из еврейского государства. Уничтожение мирного населения в Секторе Газа, которое многие эксперты считают целенаправленным, вызвало массовые протесты мусульман не только в арабских, но и европейских государствах.

Наиболее жесткую критику Израиля высказал президент Турции Р. Эрдоган, назвав еврейское государство «оккупантом и пешкой», которое «будет принесено в жертву, когда придет время». Ранее он признал его «самым фашистским и расистским в мире», ссылаясь на принятия кнесетом в июле 2018 года закона, официально определившего Израиль национальной родиной евреев и провозгласившего их единственным народом, имеющим право на национальное самоопределение.

Тем не менее глава турецкого государства назвал своей главной целью «установление окончательного мира в израильско-палестинской проблеме».

Инструментарий ведения войн еврейским государством заложен не только в ветхозаветных заповедях, но и в его военной доктрине, в которой главным элементом является стратегия устрашения, основанная на неизбежности наказания агрессора. Тель-Авив полагает, что их победы в войнах против арабов с неизменным захватом территорий противника удерживают потенциальных противников от развязывания новых вооруженных конфликтов. При этом ограниченность ресурсов страны, прежде всего людских, исключает возможность их ведения в течение длительного времени и выдвигает необходимость быстрого разгрома противостоящей стороны. Война на нескольких фронтах, тем более в случае ее затяжного характера, рассматривается в качестве крайне нежелательных сценариев. Поэтому наряду с использованием



*Противостояние между Израилем и движением ХАМАС имеет многолетнюю историю*

обычных видов вооружений Тель-Авив в качестве наиболее мощного средства воздействия на противника разрешает применение в войнах снарядов с белым фосфором.

Военная доктрина допускает также возможность ведения превентивной войны или нанесения упреждающих ударов по важнейшим объектам в арабских странах в случае возникновения вооруженной конфронтации или появления реальной угрозы безопасности Израиля.

Палестино-израильский конфликт можно рассматривать как часть более широкого арабо-израильского конфликта. Почти шесть десятилетий Ближний Восток продолжает оставаться одной из самых «горячих точек» планеты. Напряженная обстановка в этом регионе уже несколько раз перерастала в кровопролитные войны между Израилем и арабскими странами.

Краткий перечень войн в регионе:

– **Суэцкий кризис:** в 1956 году президент Египта Гамаль Абдель Насер национализировал Суэцкий канал, что привело к новому конфликту с Израилем. С помощью британских и французских войск Израиль атаковал Синайский п-ов и вернул контроль над каналом.

– **Шестидневная война:** в 1967 году, израильской армии удалось в течение шести дней разгромить Египет, Иорданию и Сирию. Израиль взял под свой контроль Сектор Газа, Синайский п-ов, Западный берег р. Иордан и Голанские высоты. Эти территории считались «оккупированными» Израилем.

– **Война судного дня:** в 1973 году Египет и Сирия нанесли воздушные удары по Израилю. Война длилась около двух



**Израильские бронетанковые подразделения в ходе боевой операции в Секторе Газа**

недель, пока ООН не вмешалась и заставила подписать стороны соглашение о прекращении огня. Во время этой войны Сирия пыталась вернуть Голанские высоты, но не смогла. В 1981 году Израиль окончательно аннексировал эту территорию, но Сирия продолжала претендовать на нее как на свою.

– **Ливанская война:** в 1982 году Израиль вторгся в Ливан и изгнал Организацию освобождения Палестины (ООП). В результате вмешательства Тель-Авива в Ливанскую гражданскую войну, было установлено временное присутствие израильских войск в Южном Ливане.

– **Первая палестинская интифада:** в 1987 году после длительной оккупации Сектора Газа и Западного берега р. Иордан началось палестинское восстание, известное как интифада («избавление»). В результате этого было достигнуто соглашение о мирных переговорах между Израилем и ООП в г. Осло (Норвегия).



**За время военного конфликта в Секторе Газа погибло более 13 тыс. палестинцев, в том числе 3,5 тыс. женщин, 5,5 тыс. детей, более 3,6 тыс. палестинцев числятся без вести пропавшими**

– **Вторая палестинская интифада:** в 2000 году палестинцы возобновили военные действия в рамках второй интифады, которые длились несколько лет. В результате мирного соглашения и плана отвода войск, Израиль полностью вывел свои войска и поселения из Сектора Газа в 2005 году.

– **Вторая ливанская война:** в 2006 году Израиль вступил в войну с «Хезболлах» («Партия Аллаха»), военизированная шиитская организация в Ливане).

Конфликт закончился после нескольких месяцев, когда было достигнуто соглашение о прекращении огня недалеко от границы с Ливаном.

– **Войны ХАМАС:** группировка провела в Израиле серию терактов с использованием террористов-смертников и других атак в 2008, 2012 и 2014 годах.

– После обострения обстановки в Секторе Газа в конце 2008 – начале 2009 года и ракетного обстрела группировкой ХАМАС территории Израиля последний провел военную операцию под названием «**Расплавленный свинец**».

– В период с 14 по 21 ноября 2012 года Тель-Авив вновь осуществил широкомасштабную военную операцию под названием «**Облачный столп**». В ходе ее израильтяне нанесли по Сектору Газа 1,5 тыс. воздушных ударов, в результате чего были уничтожены 20 пунктов управления вооруженными формированиями ХАМАС и свыше 200 подземных тоннелей.

– В мае 2021 года ХАМАС провел самую массированную атаку, выпустив по Израилю только за одну неделю более 3 тыс. ракет.

В период 80–90-х годов XX века Тель-Авив начал постепенно избавляться от аннексированных территорий. К тому времени вероятность войны против коалиции пяти арабских государств (Ливан, Сирия, Иордания, Ирак, Египет) существенно снизилась, мирные договоры с соседними странами подняли бы престиж еврейского государства на международной арене. Поэтому после заключения мирного договора с Египтом



(1979) Израиль вернул ему Синайский п-ов (который остался демилитаризованным), а мирный договор с Иорданией (1994) задекларировал создание Палестинской автономии на Западном берегу р. Иордан и в Секторе Газа. В 2005 году израильские войска и гражданское население полностью покинули Сектор Газа, проведя так называемое одностороннее размежевание.

Генеральная Ассамблея ООН большинством голосов 27 октября 2023 года одобрила резолюцию, выдвинутую группой арабских стран о прекращении огня в зоне конфликта между Израилем и ХАМАС. В документе содержится призыв создать гуманитарные коридоры для поставки помощи Газе, освободить заложников и отказаться от требования переместить всех мирных жителей с северной части Сектора Газа на юг.

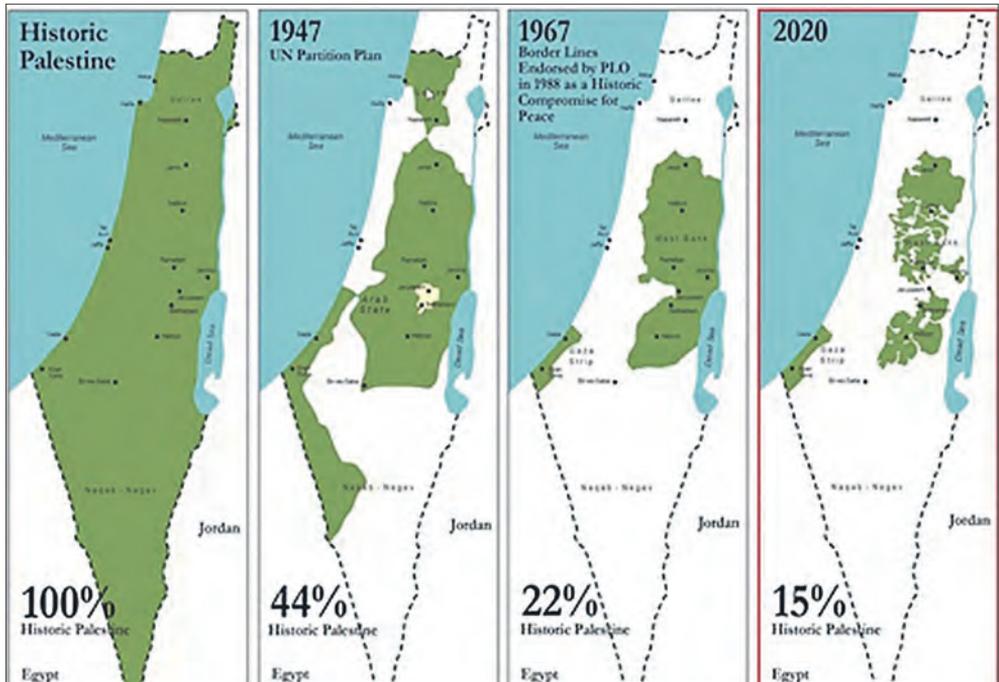
Документ, который все же носит рекомендательный характер, поддержали 120 государств, включая Россию. Против выступили 14, в том числе Израиль и США, еще 45 стран воздержались, в том числе Украина.

Генассамблея ООН отклонила поправку, внесенную Канадой и США, осуждающую атаку ХАМАС на Израиль. В этой связи постпред Израиля Г. Эрдан заявил

после голосования, что ООН лишилась легитимности. Палестинская группировка, напротив, приветствовала принятие резолюции.

Президент Российской Федерации В. Путин убежден, что решить конфликт между Израилем и Палестиной следует путем создания независимого Палестинского государства. По его словам, ситуация на Ближнем Востоке – «яркий пример провала политики США, которые пытались монополизировать регулирование, но не были озабочены поиском компромиссов, приемлемых для обеих сторон».

Министерство иностранных дел России выступило с официальным заявлением «О ситуации в зоне палестино-израильского конфликта», в котором указывается на необходимость «консолидации коллективных шагов, направленных на перезапуск полноценного переговорного процесса между израильтянами и палестинцами с целью реализации одобренной в ООН формулы «двух государств». На ее основе должно быть создано независимое палестинское государство в границах 1967 года со столицей в Восточном Иерусалиме, сосуществующее в мире и безопасности с Израилем. ...Предостерегаем от авантюрных решений тех внешних игроков, которые испытыва-



*Шагреневые границы Палестины*



**Риск полномасштабных боевых действий между «Хезболлах» и Израилем реален**

ют искушение разжечь очередную большую войну на Ближнем Востоке и обернуть вспять позитивную эволюцию этого стратегически важного региона, характеризующую поэтапным оздоровлением межгосударственных отношений».

Война Израиля и Палестины грозит обернуться дестабилизацией Ближневосточного региона и привести к непредсказуемым последствиям. При этом все арабские страны стремятся не допустить распространения войны на весь регион и направляют свои усилия на деэскалацию вооруженного конфликта, прекращение огня, перемирие и открытие гуманитарных коридоров.

В то же время, согласно заявлению премьер-министра Иордании Бишара аль-Хасуна, если Израиль предпримет действия

по массовому выселению палестинского населения из Сектора Газа в сопредельные страны, это сочтут в Аммане объявлением войны Иордании.

Иранский парламент, поддержав военную акцию ХАМАС, также не заинтересован в прямом ирано-израильском столкновении, что повлекло бы за собой участие в нем США. С учетом этого подконтрольная Тегерану «Хезболлах» будет воздерживаться от втягивания в масштабный конфликт с Израилем на его территории.

Ранее ряд СМИ, включая кувейтскую газету «Аль Джазира», сообщали, что США предупредили Иран, что нападение «Хезболлах» на Израиль будет восприниматься ими как объявление Тегераном войны Вашингтону. Однако в ответ на это предостережение президент Ирана Э. Раиси заявил, что «Вашингтон просит нас проявлять сдержанность и не вмешиваться в палестино-израильский конфликт, но в то же время обеспечивает широкую поддержку сионистскому образованию. В такой ситуации мы считаем это требование недействительным».

Аналогичное заявление сделал генеральный секретарь «Хезболлах» Х. Насралла, который во время обращения к своим сторонникам подчеркнул, что риск полномасштабных боевых действий между «Хезболлах» и Израилем реален. Он также не исключил возможности атаковать военные корабли и самолеты США на Ближнем Востоке в случае эскалации конфликта. Однако пока эта партия вступать в масштабный конфликт с Израилем не намерена.

Не добавляет оптимизма отказ премьер-министра Б. Нетаньяху от предложения госсекретаря США Э. Блинкена установить гуманитарные паузы в Секторе Газа. По словам главы израильского правительства, «мы продолжим действовать в полную силу и отказываемся от временного прекращения огня, которое не включает возвращение заложников».

**Таким образом, война в Секторе Газа, жестокие действия ЦАХАЛ в отношении жителей анклава приостановили процесс улучшения отношений между еврейским и арабскими государствами, что грозит дестабилизацией ближневосточного региона и непредсказуемыми последствиями. Такая ситуация сложилась из-за отказа Израиля принять решение о признании Государства Палестина, агрессивной позиции к своим арабским соседям, опираясь при этом на безусловную военную, политическую и экономическую поддержку Соединенных Штатов. Возможное обострение палестино-израильского конфликта может перерасти в региональный конфликт с участием других стран, что представляет реальную угрозу для мировой стабильности.**



# ОСНОВНЫЕ СТРАНЫ – СПОНСОРЫ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ УКРАИНЫ

**А. ШЛЯХТУНОВ,**  
доктор политических наук, профессор;  
**М. ТКАНОВА,**  
кандидат экономических наук

*В первой части статьи\* были представлены объемы финансирования, поставок вооружения и военной техники (ВВТ), меры поддержки экономики и гуманитарной помощи, оказываемые США, Германией и Великобританией Украине до и в ходе проведения Российской Федерацией специальной военной операции (СВО).*

**Р**ост прямых иностранных инвестиций в страну отмечался как до, так и после начала СВО. Так, их объем после 2014 года увеличился с 461 млн до 1,8 млрд долларов в 2019-м, а в 2020-м вырос до 3,4 млрд долларов, несмотря на пандемию. За весь период проведения спецоперации Украина получила более 264 млрд долларов как в виде поставок ВВТ, так и других мер экономической и гуманитарной поддержки.

**Польша** с января 2022 года является основным поставщиком тяжелого вооружения, в том числе танков Т-72, боевых машин пехоты (БМП), самоходных и буксируемых артиллерийских орудий, минометов, боеприпасов к ним, а также беспилотных летательных аппаратов (БПЛА). При этом республика является основным транспортным узлом для переброски ВВТ в «незалежную». Позднее Варшава обязалась передать Киеву несколько десятков тысяч боеприпасов, более 60 танков «Леопард-2», РТ-91 «Тварды», 30 танков из других стран, а также выступила инициатором создания центра технического обслуживания и ремонта образцов тяжелой бронетанковой техники, произведенной в Германии. В марте 2023 года Польша стала первой страной НАТО, заявившей о намерении отправить на Украину 14 истребителей МиГ-29. В целом, по состоянию на сентябрь 2023-го Варшава оказала Киеву военную помощь в размере 3,3 млрд долларов.

Если поставки Украине со стороны США, Германии, Великобритании и Польши были значительны с самого начала проведения СВО, то помощь со стороны скандинавских стран ощутимо возросла только в 2023 году. Так, в число крупных экспортеров ВВТ вошли Норвегия и Дания.

Согласно решению парламента **Норвегии** от 1959 года, королевству запрещено поставлять оружие и боеприпасы сторонам конфликтов. Однако в отношении «незалежной» этот закон был проигно-



*С января 2022 года Польша является основным поставщиком тяжелого вооружения Украине*

\* Начало см.: Зарубежное военное обозрение. – 2023. – № 11. – С. 16–20.



*155-мм САУ «Зузана» – самоходная гаубица с длиной ствола 52 калибра и максимальной дальностью стрельбы 41 км, масса 32 т, экипаж четыре человека. Автоматическая система заряжания позволяет производить 6 выстр./мин*



*Норвежский зенитный ракетный комплекс «Насамс», предназначенный для борьбы с маневрирующими аэродинамическими целями на малых и средних высотах*



*155-мм артиллерийские боеприпасы для Украины*

рирован. По состоянию на сентябрь 2023 года эта страна предоставила Украине несколько тысяч противотанковых мин М72, системы противовоздушной обороны (ПВО), самоходные артиллерийские установки (САУ) М109, различные

образцы боевых бронированных машин (ББМ), в том числе восемь танков «Леопард-2» (после одобрения Германией их реэкспорта) и запасные части к ним, а также более 150 противотанковых управляемых ракет (ПТРК) «Хеллфайр».

Наряду с Данией и Германией, Норвегия финансирует производство 16 САУ «Зузана» в Словакии, а также сотрудничает с Великобританией в сфере поставок реактивных систем залпового огня (РСЗО) большой дальности и микро-БПЛА «Блэк Хорнет». В начале августа с. г. Осло подтвердил, что направит свой персонал для участия в программе подготовки военнослужащих вооруженных сил Украины (ВСУ) под руководством британцев.

Норвегия совместно с США финансировала поставку двух систем ПВО «Насамс» и около 17 тыс. артиллерийских боеприпасов. В феврале 2023 года правительство утвердило программу поддержки Украины до 2027-го. В ближайшие пять лет будет выделено 7,3 млрд долларов, половина из которых пойдет на приобретение ВВТ.

В июле 2023-го норвежское правительство объявило, что внесет 24,4 млн долларов в Европейский фонд мира для обеспечения доставки на Украину боеприпасов и запасных частей для танков «Леопард-2». По состоянию на сентябрь текущего года Осло занял четвертое место (4,1 млрд долларов) среди стран-доноров по предоставлению помощи «самостоятельной».

В конце января 2022 года премьер-министр Дании заявила, что военнослужащие страны уже консультируют украинских коллег по вопросам кибербезопасности, а в августе военное ведомство королевства подтвердило, что 130 специалистов были направлены в Великобританию для участия в программе подготовки личного состава ВСУ.

В октябре 2022-го Копенгаген также объявил о выделении 110 млн долларов



на закупку ВВТ и поддержку программ обучения. Кроме того, страна финансирует производство артиллерийских систем в Словакии совместно с Норвегией, Германией и Данией. В январе 2023 года Дания объявила о намерении передать Украине все свои 15 САУ «Сезар» («Цезарь»), что и было в дальнейшем сделано. В сентябре с. г. Киеву было передано 10 танков «Леопард-2», а в начале 2024 года Копенгаген планирует вместе с Амстердамом поставить еще 14 аналогичных образцов бронетанковой техники, закупленной в Германии.

В начале текущего года по запросам украинского правительства Дания предоставила ВСУ стрелковое оружие и боеприпасы к нему, БПЛА, зенитные ракеты для систем ПВО, противотанковые мины, а также, различное снаряжение и оборудование. Кроме того, было заявлено об участии датчан в программе переучивания и подготовки украинских летчиков для выполнения боевых задач на тактических истребителях (ТИ) F-16. В целом, по состоянию на сентябрь 2023 года Копенгаген оказал военную помощь «незалежной» на сумму 3,9 млрд долларов.

За неделю до начала СВО **Нидерланды** поставили Украине оружие и военную технику, в том числе 100 снайперских винтовок и 30 тыс. патронов, бронежилеты, каски, а также радиолокационные станции (РЛС) и миноискатели. После начала спецоперации 26 февраля 2022 года правительство заявило, что передаст Киеву переносные ЗРК «Стингер», ПТРК «Панцерфауст-3» и боеприпасы к ним. В дальнейшем также были отправлены самоходные гаубицы. В июле 2022-го премьер-министр королевства подтвердил, что военная помощь Украине будет продолжена, а ее номенклатура расширена за счет поставок бронетехники.

В октябре 2022 года Амстердам выделил 40 млн евро на закупку оборудования ПВО для Киева в рамках многосторонне-



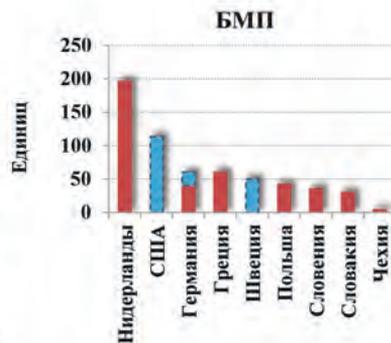
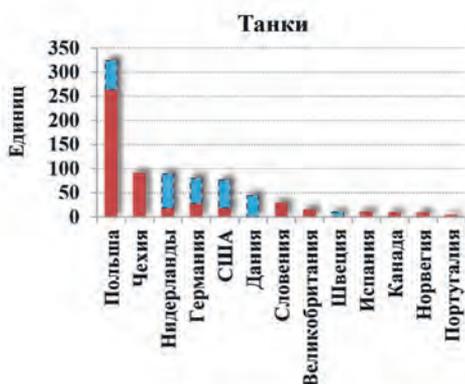
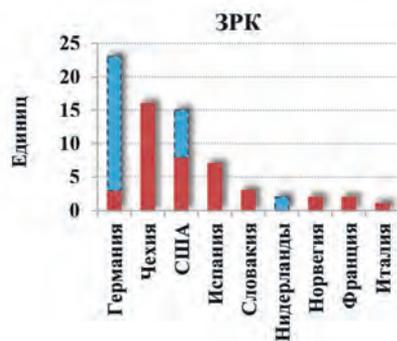
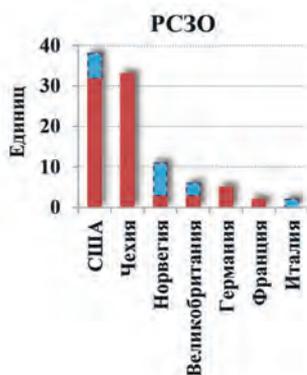
*155-мм САУ «Сезар» («Цезарь»), производимая французской фирмой «Некстер». Имеет полуавтоматическую систему подачи снарядов. Максимальная дальность стрельбы осколочно-фугасным снарядом – 41 км, снарядом V-LAP – более 55 км. САУ совместима с дальнобойным снарядом M2005 V-LAP с дальностью стрельбы 54 км*

го партнерства, а в ноябре США, Нидерланды и Чехия объявили о совместном финансировании ремонта танков Т-72 на предприятиях чешской оборонной промышленности.

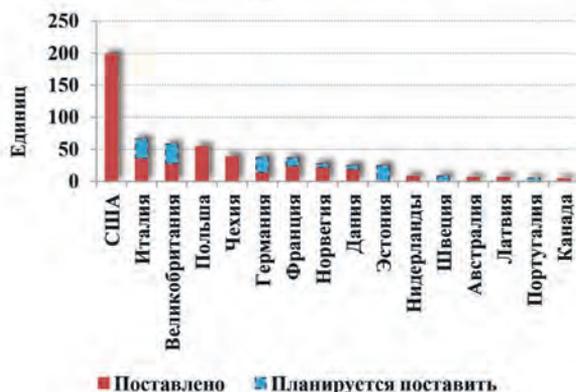
В январе текущего года Нидерланды обязались поставить на Украину бронетранспортеры, зенитные орудия и два ЗРК «Пэтриот», а уже в феврале вместе с Данией оплатили Германии стоимость танков «Леопард-1А5», которые намерены передать «незалежной» в начале 2024-го. Министр обороны заявил, что королевство направит на Украину не ранее



*ЗРК «Пэтриот» и другая боевая техника будут поставлены на Украину из Нидерландов в начале 2024 года*



### Самоходные и буксируемые артиллерийские орудия калибра 155/ 152 мм



*Количество поставленного и запланированного к передаче Украине ВВТ за период с января 2022 года по июль 2023-го, единицы по видам ВВТ*

2025 года два минных тральщика типа «Алкмаар». В краткосрочной перспективе будут предоставлены РЛС обнаружения БПЛА и инженерные машины по наведению переправ.

В июне 2023 года Великобритания, США, Нидерланды и Дания объявили о формировании рабочей группы для повышения возможностей противовоздушной

обороны Украины. Запланировано закупить системы ПВО малой и средней дальности и передать их Киеву.

Нидерланды были одной из первых стран, предложивших помощь в программе обучения украинцев, и в конце августа с. г. отправили соответствующих специалистов в Великобританию. Королевство присоединилось к коалиции стран, выра-



живших готовность приступить к переучиванию летчиков воздушных сил «незалежной» для получения ими практических навыков пилотирования и боевого применения ТИ F-16. Кроме того, Амстердам участвует в британской программе подготовки украинских военнослужащих «Орбитал», в частности, по обучению военных медиков. В итоге по состоянию на сентябрь с. г. Нидерланды предоставили Украине военную помощь в размере 2,8 млрд долларов.

**Канада**, оказывая на двусторонней основе военную помощь Украине, с 2015 года приступила к реализации программы «Объединитель» (Unifier), в рамках которой обучает военнослужащих ВСУ и содействует наращиванию их военного потенциала. В конце января 2022-го правительство объявило, что эта программа будет продлена до марта 2025 года.

До начала СВО Оттава впервые официально заявила, что направит Киеву автомашины, пистолеты, карабины, снайперские винтовки и 1,5 млн патронов к ним, а также различное сопутствующее оборудование на сумму 7 млн долларов. Впоследствии Канада передала «незалежной» противотанковое вооружение, ББМ, артиллерийские орудия и боеприпасы. В октябре 2022 года было объявлено о дополнительном пакете помощи на сумму 47 млн долларов для закупки артиллерийских снарядов, видеокамер для БПЛА и около полумиллиона предметов зимнего обмундирования. В ноябре 2022-го Оттава анонсировала предоставление «самостоятельной» спутниковых снимков, видеоаппаратуры высокого разрешения для беспилотных летательных аппаратов, зимнего снаряжения, оборудования для наблюдения, связи медикаментов и топлива. Всего Украине из бюджета на 2022–2023 годы (финансовый год начинается 1 апреля) было выделено 500 млн долларов.

В заявлениях руководства Канады, сделанных в течение этого года, правительство страны подтвердило, что оно закупит в США для передачи Киеву



*Минный тральщик типа «Алкмаар»*

ЗРК «Насамс» и зенитные ракеты к нему, средства ПВО из собственных военных запасов, бронированные ремонтно-эвакуационные машины, восемь основных боевых танков «Леопард-2», боеприпасы и запасные части к ним. Кроме того, контингент из 25 канадских военнослужащих был направлен в Польшу для обучения личного состава ВСУ, а в июне 2023 года Оттава засвидетельствовала свое участие в работе центра технического обслуживания и ремонта танков «Леопард-2».

Помимо этого, еще в августе 2022 года Канада объявила о выделении 225 военнослужащих национальных вооруженных сил (ВС) для участия в программе обучения украинских солдат в Великобритании. Еще 45 специалистов были отправлены в Польшу для подготовки личного состава ВСУ к ведению инженерной разведки и разминирования. Также Оттава подтвердила участие инструкторов национальных военно-воздушных сил в составе коалиции государств, занимающихся обучением летчиков ВСУ. По состоянию на сентябрь 2023 года Канада предоставила Киеву военную помощь на сумму более 1,8 млрд долларов.



*Отправка канадских танков на Украину*



**Бронеавтомобиль «Бушмастер»**

Среди других стран, оказывающих Украине финансовую помощь, следует отметить Австралию и Новую Зеландию. Так, **Австралия** с февраля 2022 года предоставила «незалежной» 400 млн долларов. Ей были поставлены бронированные автомобили («Бушмастер» и др.), оборудование для разминирования и БПЛА. Кроме того, австралийский самолет дальнего радиолокационного обнаружения E7 «Вэджтейл» и технический персонал (всего около 100 человек) планировалось отправить в Германию в октябре 2023 года для участия в «обеспечении безопасности перемещения гуманитарной и военной помощи Украине».

**Новая Зеландия** выделила из состава национальных ВС сотрудников разведки, специалистов материально-технического обеспечения и связи, которые были направлены в Великобританию, Германию и Бельгию для координации поставок военной помощи Украине. Веллингтон предоставил Киеву 19,1 млн долларов, включая передачу обмундирования и снаряжения, стрелкового оружия, а также оплатил использование коммерческих спутников в интересах разведывательных служб «незалежной».

Согласно данным Европейского института международной экономики, по состоянию на 31 июля 2023 года из общего объема обещанных Украине образ-

цов ствольной артиллерии и минометов, РСЗО, ЗРК, танков, БМП и других ББМ передано 69 проц. Полностью свои обязательства выполнили Австралия, Греция, Испания, Канада, Латвия, Словения, Словакия и Чехия. Польша – на 86 проц., Франция, Нидерланды и Норвегия – на 70–76 проц., Великобритания, Италия и США – на 54–58 проц., Германия – на 44 проц., Дания – на 28 проц., а Эстония не поставила ничего.

За год проведения СВО сформировались определенные специализации стран-доноров. Так, США, Германия,

Польша, Великобритания и Нидерланды поставляют «незалежной» более половины (66 проц.) всех танков, самоходных и буксируемых артиллерийских орудий калибра 152/155 мм, минометов, РСЗО и БМП, авиационную технику – Бельгия, Дания, Греция, Нидерланды, Польша, Португалия, Румыния, США, Турция, Республика Корея. Инициаторами передачи Украине танков «Леопард-2 были» Дания, Германия и Нидерланды. В свою очередь, Великобритания с 2015 года курирует подготовку личного состава ВСУ (операция «Орбитал»). В июне 2022-го была принята дополнительная программа «Интерфлекс».

В настоящее время государствами Европейского союза (ЕС) подготовлены около 30 тыс. украинских военнослужащих. Принято решение к концу 2023 года довести этот показатель до 40 тыс. человек.

Согласно заявлению главы Еврокомиссии Урсулы фон дер Ляйен, общая поддержка ЕС Украины с 2022 года составила 90 млрд евро, из которых 27 млрд были выделены на поставку оружия и боеприпасов. Наряду с этим, данная организация до конца с. г. планирует выделение Киеву в 2024 году 5 млрд евро в качестве военной помощи, а также рассмотрит свои возможности передать ей 20 млрд евро на следующие четыре года.

**Таким образом, за период проведения СВО Украина получила от западных стран более 264 млрд долларов как в виде поставок ВВТ, так и других мер поддержки: экономических и гуманитарных. Общий объем официальной военной помощи, выделенной Киеву с начала специальной военной операции, оценивается в 105,3 млрд долларов. Принимая во внимание наличие скрытых поставок различного вооружения и военной техники, не отражающихся в официальных документах, реальные объемы спонсирования режима «незалежной» значительно выше заявленных официально.** 🌐



# ПРОЕКТ ВОЕННОГО БЮДЖЕТА США НА 2024 ФИНАНСОВЫЙ ГОД

Полковник **В. ЖУКОВ**

**М**инистр обороны США Л. Остин 15 марта 2023 года представил на рассмотрение конгресса запрос на финансирование федеральной программы «Национальная оборона» в 2024 финансовом году (начался 1 октября 2023-го). В соответствии с документом совокупный объем запрашиваемых средств составил 886,3 млрд долларов, что на 27,7 млрд превышает показатель текущего года. Базовый бюджет министерства обороны составит 842 млрд долларов, военные программы министерства энергетики – 32,8 млрд, программы других министерств и ведомств в интересах МО США – 11,5 млрд долларов.

Приоритетными направлениями финансирования ВС США определены стратегическое сдерживание России и Китая, модернизация национальных вооруженных сил, внедрение инновационных технологий (гиперзвуковое оружие, искусственный интеллект, микроэлектроника, средства связи пятого поколения, космические системы), а также повышение социальной защищенности военнослужащих.

Предельная численность персонала американских вооруженных сил на 2024 финансовый год определена следующей:

– для регулярного компонента ВС – 1 305 400 человек (увеличение на 9 000 человек по сравнению с 2023 годом);

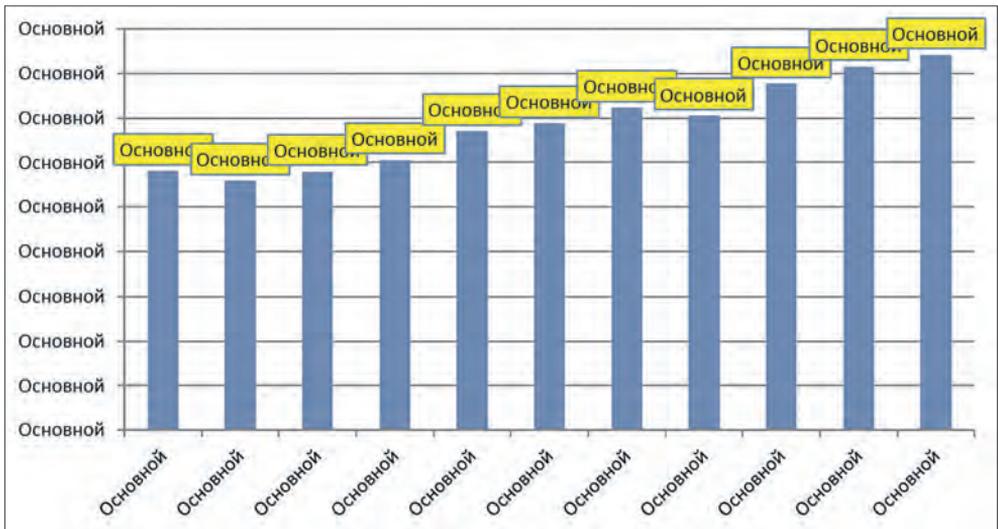
– для резервного компонента вооруженных сил – 768 600 человек (добавлено 3 300 должностей).

Предусмотрено повышение денежного довольствия военнослужащих и гражданского персонала на 5,2 проц., что является самой значительной индексацией за последние 40 лет.

На европейскую инициативу сдерживания Российской Федерации запрошено 3,6 млрд долларов, на противодействие Китаю в Индо-Тихоокеанском регионе – 9,1 млрд долларов. Для оказания содействия Украине в сфере безопасности запланировано направить 300 млн долларов. При этом предусматривается возможность дополнительного ведомственного запроса на военно-техническую помощь киевскому режиму.

В соответствии с документом наибольший объем средств планируется израсходовать в интересах военно-воздушных сил.

Финансирование программ разработки и закупки (модернизации) вооружения и военной техники (ВВТ) определено на уровне 314,9 млрд долларов, что



*Бюджет министерства обороны США в 2014–2024 годах*

**Таблица 1****РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА МО США ПО ВИДАМ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ,  
МЛРД ДОЛЛАРОВ**

Вид ВС	2022 год	2023 год	2024 год
Сухопутные войска	180,0	184,9	185,3
Военно-морские силы	221,2	243,0	255,8
Военно-воздушные силы	221,4	246,8	259,2
Общевидовые программы	119,6	141,3	141,7
<b>Всего</b>	<b>742,2</b>	<b>816,0</b>	<b>842,0</b>

**Таблица 2****РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАЗРАБОТКИ И ЗАКУПКИ  
(МОДЕРНИЗАЦИИ) ВВТ ПО ВИДАМ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ США,  
МЛРД ДОЛЛАРОВ**

Вид ВС	2023 год		2024 год	
	Разработка	Закупка	Разработка	Закупка
Сухопутные войска	17,2	26,7	15,8	24,5
Военно-морские силы	26,1	72,5	26,9	76,7
Военно-воздушные силы	61,8	59,7	65,7	61,7
Общевидовые программы	35,1	8,6	36,5	7,1
Всего	140,2	167,5	144,9	170,0
<b>Итого</b>	<b>307,7</b>		<b>314,9</b>	

на 7,3 млрд превышает показатели 2023 года и является рекордом за всю историю Соединенных Штатов.

Целевая структура расходов на программы разработки и закупки (модернизации) ВВТ отражает сложившиеся приоритеты в выделении средств на строительство ВС в соответствии с доктринальными документами США и долгосрочными проектами совершенствования и развития родов войск. Повышение финансирования предусматривается глав-

ным образом для военно-воздушных и военно-морских сил. При этом ассигнования увеличены на следующие наиболее важные направления развития: закупка авиационной и военно-морской техники, средств противоракетной обороны (ПРО), ракетного вооружения и боеприпасов, а также систем управления, связи и разведки.

В рамках программ закупок авиационной техники намечено приобрести боевые (25,6 млрд долларов), военно-транспорт-

**Целевое распределение средств по программам разработки и закупки  
(модернизации) ВВТ в 2024 финансовом году, млрд долларов**



Таблица 3

## ОСНОВНЫЕ ПРОГРАММЫ ЗАКУПОК ВВТ ДЛЯ ВОЕННО-МОРСКИХ СИЛ В 2024 ФИНАНСОВОМ ГОДУ

№ п/п	Образец ВВТ	Кол-во единиц	Стоимость, млн долларов
1.	Многоцелевые атомные подводные лодки типа «Усовершенствованная Виргиния»	2	10 619,8
2.	Эскадренные миноносцы УРО типа «О. Бёрк» мод. 3	2	4 579,6
3.	Тактические истребители F-35 «Лайтнинг-2»	35	4 919,4
4.	Тяжелые транспортные вертолеты СН-53К «Кинг Стэльен»	15	2 196,0
5.	Десантно-вертолетный корабль-док типа «Сан-Антонио»	1	1 854,9
6.	Зенитная управляемая ракета типа «Стандарт-6»	125	1 196,8
7.	Универсальный десантный корабль типа «Америка»	1	1 226,2
8.	Перспективный фрегат УРО типа «Констелейшн»	2	2 137,7
9.	Танкер-заправщик типа «Джон Льюис»	1	967,6
10.	Противокорабельные ракеты «Лрасм»	91	639,6
11.	БПЛА MQ-25 «Стингрей»	3	596,3
12.	Бронетранспортеры ACV	80	557,6
13.	Стратегические разведывательные БПЛА MQ-4C «Тритон»	2	510,0
14.	Стратегические разведывательные БПЛА MQ-9 «Рипер»	5	187,6
15.	Управляемые авиационные бомбы GBU-53	250	65,9

ные (5,2 млрд) самолеты и беспилотные летательные аппараты (БПЛА) различного назначения (7,1 млрд). В частности, планируется закупить 83 тактических истребителя F-35 (13,6 млрд долларов).

На закупку техники в интересах военно-морских сил направляется 40,8 млрд долларов (боевые корабли – 14,3 млрд, подводные лодки – 18,6 млрд, вспомогательные суда – 3,3 млрд долларов).

Пентагон продолжает реализацию программ оснащения вооруженных сил современными средствами спутниковой связи, радионавигации, получения и передачи информации за счет ввода в эксплуатацию новых и модернизации существующих космических систем военного назначения, развития комплексов управления, автоматизации и разведки. В 2024 году на эти цели будет направлено 40,6 млрд долларов.

На обеспечение мероприятий по закупке, развитию и усовершенствованию системы ПРО запланировано направить 14,8 млрд долларов, объем финансирования приобретения техники сухопутных войск составит 13,9 млрд долларов.

В 2024 финансовом году наиболее дорогостоящие программы намечено реализовать в интересах военно-морских сил США. В частности, планируется профинансировать разработку и строительство многоцелевых атомных подводных лодок типа «Усовершенствованная Виргиния» (10,6 млрд

долларов), эскадренных миноносцев УРО типа «О. Бёрк» мод. 3 (4,6 млрд), тактических истребителей F-35 (4,9 млрд долларов).

Наиболее затратной программой технического перевооружения военно-воздушных сил в 2024 финансовом году станет приобретение 48 тактических истребителей F-35 (5,3 млрд долларов) и авиационных средств поражения.

В планах закупок ВВТ в интересах сухопутных войск США основной упор сделан на приобретении противоракет для ЗРК «Пэтриот» ПАК-3 и вертолетной техники.

В 2024 году Пентагон продолжит реализацию дорогостоящих программ разработки ВВТ. К приоритетным отнесены проекты создания стратегического ракетного комплекса наземного базиро-



*Концептуальный вид ДВКД «Сан-Антонио»*



Таблица 4

### ОСНОВНЫЕ ПРОГРАММЫ ЗАКУПОК ВВТ ДЛЯ ВОЕННО-ВОЗДУШНЫХ СИЛ В 2024 ФИНАНСОВОМ ГОДУ

№ п/п	Образец ВВТ	Кол-во единиц	Стоимость, млн долларов
1.	Тактические истребители F-35	48	5 279,1
2.	Тактические истребители F-15EX «Страйк Игл»	24	2 998,0
3.	Стратегический транспортно-заправочный самолет KC-46A «Пегас»	15	2 882,6
4.	Управляемые ракеты класса «воздух – земля» AGM-158	550	1 685,7
6.	Управляемые ракеты класса «воздух – воздух» «Амраам»	457	701,5
7.	Управляемые авиационные бомбы GBU-53	920	291,6
8.	Поисково-спасательные вертолеты MH-139A «Грей Вулф»	7	249,1
9.	Противокорабельные ракеты «Лрасм»	27	187,7
10.	Управляемые авиационные бомбы GBU по программе JDAM	1 772	132,4



*Вертолет боевого обеспечения  
UH-60 «Блэк Хок»*



*Беспилотный летательный аппарат  
MQ-25 «Стингрей»*

вания LGM-35A «Сентинел» (3,6 млрд долларов), стратегического бомбардировщика B-21 «Рейдер» (3 млрд), гиперзвукового оружия (1,7 млрд), перспективной боевой машины пехоты по программе OMFV (1 млрд), крылатой ракеты воздушного базирования «Лрсо» (0,9 млрд), самолета дальнего радиолокационного обнаружения и управления E-7A (0,7 млрд), нового президентского самолета VC-25B на базе Боинг-747-8 (0,5 млрд), атомной подводной лодки с баллистическими ракетами типа «Колумбия» (0,3 млрд), БПЛА MQ-25 «Стингрей» (0,2 млрд), автономных необитаемых подводных аппаратов (0,2 млрд). Наряду с этим запланированы работы по наращиванию возможностей наземного стратегического компонента ПРО (3,1 млрд долларов).

На НИОКР по модернизации ВВТ предлагается выделить более 19,7 млрд долларов.

Таблица 5

### ОСНОВНЫЕ ПРОГРАММЫ ЗАКУПОК ВВТ ДЛЯ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК В 2024 ФИНАНСОВОМ ГОДУ

№ п/п	Образец ВВТ	Кол-во единиц	Стоимость, млн долларов
1.	Противоракеты ПАК-3	230	1 212,8
2.	227-мм управляемые реактивные снаряды к РСЗО M142 «Хаймарс» и M270 «Млрс»	5 016	942,3
3.	Вертолеты боевого обеспечения UH-60 «Блэк Хок»	50	914,0
4.	Броневые автомобили JLTV	2 598	839,4
5.	Ударные вертолеты AH-64E «Апач Гардиан»	42	828,9
6.	Боевые бронированные машины «Страйкер»	85	614,3
7.	Боевые бронированные машины	91	554,8
8.	155-мм самоходные гаубицы M109A7 «Паладин»	24	469,2
9.	Оперативно-тактические ракеты «Псм»	110	384,1
10.	Управляемые ракеты класса «воздух – земля» JAGM	901	303,4



Таблица 6

## ФИНАНСИРОВАНИЕ ВОЕННЫХ НИОКР В РАМКАХ МОДЕРНИЗАЦИИ ОСНОВНЫХ ТИПОВ ВВТ

Тип ВВТ (программы)	Фин. средства (млрд долларов)
Система обнаружения пусков баллистических ракет на базе ИСЗ типа «Сбирс»	4,9
Системы спутниковой связи	4,1
Тактический истребитель F-35 «Лайтнинг-2»	2,5
Стратегические бомбардировщики В-1В «Лансер», В-2 «Спирит», В-52 «Стратофортресс»	1,1
Космическая радионавигационная система «Навстар»	1,0
Зенитный ракетный комплекс «Пэтриот» ПАК-3	1,0
Корабельная многофункциональная система управления оружием «Иджис»	0,9
Тактический истребитель F-22 «Раптор»	0,7
Самолет ДРЛОиУ E-2D «Усовершенствованный Хокай»	0,4
Тактический истребитель F/A-18 E, F «Супер Хорнет»	0,4
Зенитная управляемая ракета типа «Стандарт-6»	0,4
Противоракетный комплекс ТХААД	0,3
Баллистическая ракета подводных лодок «Трайдент-2»	0,3
Эскадренный миноносец УРО типа «О. Бёрк» мод. 3	0,3
Стратегические разведывательные БПЛА RQ-4В «Глобал Хок» и MQ-4С «Тритон»	0,3
Тактический истребитель F-15 «Игл»	0,2
Многоцелевая атомная подводная лодка типа «Виргиния»	0,2
Тяжелый транспортный вертолет СН-53К «Кинг Стэлъен»	0,2
Стратегический разведывательный БПЛА MQ-9 «Рипер»	0,2
Военно-транспортный самолет V-22 «Оспрей»	0,2
Многоцелевой атомный авианосец типа «Джеральд Форд»	0,1
Тактический военно-транспортный самолет С-130J «Геркулес»	0,1
Крылатая ракета морского базирования типа «Томахок»	0,1

Для наращивания возможностей ВС США в киберпространстве запланированы фундаментальные и прикладные исследования в сфере защиты и выявления уязвимостей информационных сетей, обеспечения информационной безопасности, разработки новых аппаратно-программных комплексов (3 млрд долларов).

Для успешной реализации намеченных планов и соблюдения сроков выполнения контрактов особое внимание уделяется поддержанию устойчивости цепочек поставок агрегатов, компонентов, узлов и материалов, необходимых для производства ВВТ. В частности, МО США намерено направить 2,6 млрд



*RC30 M142 «Хаймарс»*

долларов на расширение сети поставщиков радиоэлектронных компонентов, 253 млн долларов на обеспечение военной промышленности критическими и стратегическими материалами.

*Таким образом, США рассматривают вооруженные силы в качестве важнейшего инструмента продвижения геополитических интересов. Особое внимание уделяется наращиванию производственных возможностей национального военно-промышленного комплекса с целью гарантированного и своевременного исполнения контрактов Пентагона.*



# ИТОГИ СЕРИИ УЧЕНИЙ ОВС НАТО «ДЕФЕНДЕР ЮРОП-2023»

Майор М. СЛОГОВСКИЙ

Командование объединенных вооруженных сил (ОВС) НАТО подвело итоги проведенной с 26 апреля по 23 июня крупнейшей серии учений «Дефендер юроп-2023», в ходе которой были отработаны планы оказания коалиционной военной помощи союзникам в случае «агрессии Российской Федерации на восточном фланге альянса».

Особое внимание уделялось практической переброске войск усиления с континентальной части США в Европу, а также оценке готовности транспортной инфраструктуры принимающих государств обеспечить ускоренное развертывание группировок ОВС альянса в Черноморском регионе.

К решению учебно-боевых задач привлекались около 60 тыс. военнослужащих, 10 тыс. единиц вооружения, военной и специальной техники (ВВСТ) сухопутных войск, 450 самолетов и вертолетов, свыше 70 кораблей.

Серия «Дефендер юроп-2023» включала десять различных мероприятий, каждое из которых соответствовало определенному этапу совместной оперативно-стратегической операции. Для отработки командно-штабным способом ее основных элементов (переброска сил первоочередного задействования (СПЗ), развертывание главных сил,



Эмблема серии учений «Дефендер юроп-2023»

оборона, переход в контрнаступление и завершение разгрома противника) условно создавались две крупные группировки войск (сил):

- в Черноморском регионе около 120 тыс. человек;
- в Балтийском регионе до 70 тыс. человек.

Создание группировок ОВС НАТО осуществлялось до начала (февраль – апрель) и в ходе (до конца мая с. г.) активной фазы маневров.

Войска усиления (около 4 тыс. человек и до 2 тыс. единиц техники) были



Исходная обстановка и основы замысла серии учений «Дефендер юроп-2023»



доставлены из США в Европу через порты Александруполис, Салоники (Греция) и Бар (Черногория). При этом основная часть ВВСТ перебрасывалась на военные полигоны железнодорожным и автомобильным транспортом, личный состав – самолетами на аэродромы европейских государств блока. Большое значение придавалось противовоздушному и противоракетному прикрытию районов сосредоточения войск, ключевых узлов и объектов транспортных коммуникаций, вывод из строя которых мог бы привести к срыву организованного выдвижения контингентов альянса в пункты назначения (учения «Эстрел найт», «Формидбл шилд»).

Для упреждения противника в занятии выгодных рубежей и создания условий для развертывания войск усиления на «южном фланге» блока (о. Сардиния, Италия) задействовались СПЗ НАТО (основа – подразделения СВ ФРГ). Для их подготовки к выдвижению в назначенный район потребовалось шесть суток, что соответствует предъявляемым в НАТО требованиям (учение «Ноубл джамп»).

В захвате и удержании стратегически важных объектов и районов местности, обеспечивающих развертывание и ввод в сражение главных сил, приняли участие аэромобильные формирования ВС стран НАТО общей численностью свыше 7 тыс. человек.

Особенностью учений стало одновременное десантирование комбинированным способом воздушных десантов общей численностью до 1 тыс. человек, в том числе в ночных условиях на полигоны и аэродромы Эстонии и Греции. Для его поддержки на эстонской территории задействовались оперативно доставленные на о. Сааремаа (Эстония) самолетами военно-транспортной авиации две американские реактивные системы залпового огня M142 «Хаймарс». Выброска десанта в Испании была отменена из-за



*Доставка ВВСТ на территорию стран Европы в ходе серии учений «Дефендер юроп-2023»*

неблагоприятных погодных условий (учение «Свифт респонс»).

Развертывание группировок войск усиления, ведения ими обороны и переход в наступление отработаны на войсковых учениях «Имидиэт респонс», «Сейбргардиан» и «Комбайнд янус».

В практику войск активно внедрялся опыт военных действий на Украине с применением беспилотных разведывательных и ударных средств, решением



**Высадка десанта в рамках учения «Свифт респонс-2023»**



**Отработка задач в рамках учения «Балтопс-2023»**

вопросов преодоления водных преград.

Вследствие обострения обстановки на севере Косово учебные мероприятия на территории самопровозглашенной республики были отменены. Кроме того, из-за неграмотных действий экипажа при форсировании р. Дунай затонул БТР «Пирана-3» ВС Румынии.

Ключевым этапом маневров стал розыгрыш крупномасштабных действий морского и воздушного компонентов многонациональной группировки (учения «Балтопс», «Эйр дефендер»), в которых приняли участие более 50 кораблей и судов в Балтийской морской зоне, до 300 самолетов боевой и вспомогательной авиации с аэродромов девяти государств НАТО и ЕС. При этом впервые американские стратегические бомбардировщики B-1B совершили в июне с. г. полет в воздушном пространстве Финляндии, а также базировались на АвБ М. Когэлничану (Румыния) и Каллак (Швеция).

В рамках командно-штабного учения «Дефендер» решались задачи управления войсками в совместной операции на Европейском ТВД.

Обращает на себя внимание, что на едином оперативном фоне одновременно с коалиционными маневрами было проведено более 20 мероприятий оперативной и боевой подготовки стран блока и партнеров. Общая численность отработывавших учебные задачи воинских формирований составила свыше 130 тыс. военнослужащих из 35 государств, в том числе из четырех внеблоковых (Босния и Герцеговина, Молдавия, Швеция, Япония), а также Косово. Всего задействовано около 16 тыс. единиц авто- и бронетехники, более 700 самолетов и вертолетов, 150 кораблей и судов.

**В целом серия учений «Дефендер юроп-2023» стала наиболее масштабным по численности и географическому охвату учебно-боевым мероприятием ОВС блока в текущем году, направленным на подготовку к проведению коалиционных межвидовых операций высокой интенсивности против Российской Федерации.** 🌐



## ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ТЕРРОРИСТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ПАКИСТАНЕ

Подполковник **В. ПИСАРЕВ**

**Д**еятельность террористических организаций в Исламской Республике Пакистан (ИРП) остается ключевым фактором, дестабилизирующим внутривнутриполитическую ситуацию в стране. Несмотря на принимаемые руководством государства меры, экстремисты продолжают наращивать потенциал группировок. Совершенствуется система управления, механизмы финансового и материального обеспечения, методы проведения атак и вербовки.

Ежегодно на территории ИРП члены незаконных вооруженных формирований совершают около 400 нападений, в результате которых гибнут до 700 и получают ранения 1,3 тыс. человек. В I квартале текущего года в Пакистане отмечен рост террористической активности. Экстремистские группировки совершили 232 (за аналогичный период 2022 года – 183) теракта, в результате которых погибли 450 и ранены 690 человек. Наиболее активно в регионе в настоящее время действуют «Движение талибов Пакистана» (ДТП), региональное отделение «Исламского государства Ирака и Леванта» (ИГИЛ) – «Велаят Хорасан», «Освободительная армия Синдхундеш» и «Коалиция освобождения народа белуджей» (КОНБ). Кроме того, в Кашмире функционируют группировки «Лашкар-е-Тайиба», «Джейш-е-Мухаммад» и «Харкат-уль-Муджахеддин».

«Движение талибов Пакистана» (образована в декабре 2007 года) – основная и самая многочисленная террористическая группировка в ИРП. Она представляет собой объединение исламистских бандформирований, состоящих преимущественно из представителей пуштунских племен северо-западной части страны и юго-восточной части Афганистана. Национальным министерством внутренних дел в 2008 году внесена в список запрещенных организаций.

Цель движения – установление в ИРП теократического

государства (халифата) на основе законов шариата. Вооруженная борьба с властями направлена на смещение «марионеточного» режима.

В качестве основных задач рассматриваются: дестабилизация внутривнутриполитической обстановки в Пакистане; привлечение внимания населения страны и международного сообщества к проблеме предоставления независимости (автономии) заселенных пуштунами территорий, демонстрация неспособности пакистанских силовых структур противодействовать организации, распространение идеологии ислама радикального толка и сепаратистских настроений прежде всего среди пуштунского населения ИРП и Афганистана, противодействие экономической экспансии Китая в регионе, в том числе реализации проектов в рамках инициативы «Китайско-пакистанский экономический коридор».

Руководство ДТП осуществляет центральный совет командиров (шура), который принимает ключевые решения по действиям организации, назначает лидера и глав территориальных отделений. С 2018 года главой пакистанских талибов является гражданин ИРП муфтий Нур Вали Мехсуд (он же Абу Мансур Асим). К органам управления также относят политическую шуру, шариатский суд, боевое крыло, подразделение информационного обеспечения и пропаганды.



*Группировка «Движение талибов Пакистана» выступает за установление в ИРП теократического государства (халифата) на основе законов шариата. Вооруженная борьба с властями объясняется необходимостью смещения «марионеточного» режима*



*Последствия подрыва террориста-смертника ДТП в мечети г. Пешавар 30 января 2023 года (в результате атаки погибли 98 и ранены около 220 человек)*

Общая численность боевиков достигает 10 тыс. человек.

В своей деятельности ДТП наиболее часто использует следующие способы и методы: организация резонансных терактов с применением стрелкового оружия, самодельных взрывных устройств или террористов-смертников в местах массового скопления людей; нападение на объекты государственного и военного управления, транспортной и энергетической инфраструктуры; устранение несогласных с талибами религиозных деятелей, старейшин племен, предпринимателей и лидеров криминальных структур.

К основным районам деятельности группировки относятся провинция Хайбер-Пахтунхва и приграничные с Афганистаном административные округа провинции Белуджистан. Кроме того, пакистанские талибы активно используют афганскую территорию для подготовки к проведению террористических атак против сотрудников силовых структур ИРП, прежде всего обеспечивающих охрану государственной границы.

Всего в I квартале 2023 года боевики ДТП совершили 110 (за аналогичный период 2022-го – 70) террористических актов, в результате которых погибли 270 и ранены 450 человек.

Пополнение рядов пакистанских талибов осуществляется путем вербовки жителей северо-западной части страны и юго-восточных провинций Афганистана главным образом пуштунской национальности. Основная часть «новобранцев» – прихожане подконтрольного движению религиозных школ, а также мигранты и внутренние переселенцы, проживающие в лагерях для беженцев.

В качестве мотивирующего фактора используются призывы к борьбе с прозападными органами государственного и военного управления ИРП, отстаиванию «истинных» исламских ценностей, созданию независимого государства «Пуштунистан», а также обещания финансовой помощи и «покровительства» семьям боевиков. Пропаганду своих идей талибы осуществляют посредством проповедей в мечетях и медресе,

трансляции по радио и в социальных сетях, через интернет-сайты и периодические печатные издания.

Основными источниками финансирования движения являются частные пожертвования, торговля наркотиками, контрабанда товаров, принудительное обложение взносами представителей среднего и малого бизнеса, ограбления, вымогательство, получение выкупа за похищенных людей.

Группировка имеет устойчивые связи с террористическими организациями региона, наиболее тесные – с Исламским движением талибов, налажены контакты с «Аль-Каидой», ИГИЛ, «Исламским движением Восточного Туркестана», Исламским движением Узбекистана и «Лашкар-е-Тайиба» (запрещены в РФ).

Региональное крыло международной террористической организации «Исламское государство Ирака и Леванта» – «Вилаят Хорасан» ведет подрывную деятельность как в Пакистане, так и в Афганистане. Представительство ИГИЛ



появилось в регионе в 2014 году, когда организация имела наибольшее влияние в Сирии и Ираке. В июле 2015-го руководство Пакистана внесло ее в список запрещенных группировок.

Цель игиловцев – построение в Центральной и Южной Азии моноконфессионального и монокультурного государства, сформированного по законам шариата, и последующее его вхождение во «Всемирный халифат».

Лидером «Вилаят Хорасан» с июня 2020 года является Санаулла Гафари (он же Шахаб Аль-Мухаджир). Центральный руководящий орган – шура. Сторонники группировки придерживаются ваххабитского и тафкиристского течений ислама, в соответствии с которыми врагами объявляются все «неверные» – приверженцы других вероисповеданий, включая мусульман-шиитов. В качестве главного средства достижения намеченных планов используется «джихад» – бескомпромиссная вооруженная борьба.

В настоящее время, по оценкам пакистанских правоохранительных органов, численность боевиков в ИРП составляет около 1 тыс. человек. Члены «Вилаят Хорасан» на территории Пакистана в I квартале 2023 года совершили четыре (за аналогичный период 2022-го – шесть) террористических акта. Районами наибольшей активности ИГИЛ в стране являются провинции Белуджистан и Хайбер-Пахтунхва. Зафиксированы единичные случаи нападений в провинции Синд.

*Террористическая организация «Революционная армия Синдхудеш»* (образована в 2010 году) численностью около 1 тыс.; своей главной целью боевики считают создание независимого государства Синдхудеш (или автономии в составе Пакистана) на территории провинции Синд.

Группировка осуществляет нападения на государственные объекты, элементы критически важной инфраструктуры, сотрудников правоохранительных органов и иностранных граждан, прежде всего занятых в проекте «Китайско-пакистанский экономический коридор». В 2022 году члены формирования организовали восемь нападений, в результате которых погибли 14, ранены 38 человек.



**Боевики запрещенной в РФ группировки ИГИЛ**

В I квартале 2023 года осуществили пять терактов, в результате которых погибли 11 и ранены 13 человек.

Функционеры группировки взаимодействуют с белуджскими сепаратистскими организациями по вопросам обмена информацией о деятельности силовых структур, планирования нападений и подготовки боевиков.

Основной сепаратистской организацией Белуджистана является «*Коалиция освобождения народа белуджей*» (КОНБ, образована в 2017 году), численностью около 5 тыс. человек, фактически представляет альянс незаконных вооруженных формирований («Армия освобождения Белуджистана», «Фронт освобождения Белуджистана», «Белуджская республиканская гвардия»). Внесена в список запрещенных в ИРП в 2019 году.

Целью КОНБ является создание отдельного государства на территориях пакистанской провинции Белуджистан, а также в районах проживания белуджских племен в Афганистане и Иране.

К основным задачам организации относятся: дестабилизация внутривосточной обстановки в Пакистане, в первую очередь в провинции Белуджистан (привлечение внимания населения страны и международного сообщества к проблеме предоставления независимости (автономии) провинции и ее «экономической оккупации» Китаем); демонстрация неспособности силовых структур противодействовать КОНБ и обеспечить безопасность в регионе; расширение влияния и распространение сепаратистских настроений среди белуджских племен в ИРП, Иране и Афганистане.

Главный орган управления коалиции – верховная шура. Данная структура коллективно принимает ключевые решения по действиям КОНБ, определяет стра-



**Эмблема Национального контртеррористического управления Пакистана**

тегию и тактику проводимых операций, разрешает спорные вопросы между руководством входящих в альянс движений.

Пополнение рядов сепаратистов в основном осуществляется путем вербовки представителей молодежи пакистанской провинции Белуджистан, иранской Систан и Белуджистан, афганских Гильменд и Кандагар. Будущие члены группировки в основном подвергаются идеологической обработке в ходе подготовки в учебных заведениях. В качестве мотивообразующего фактора используется призыв к созданию независимого государства «Белуджистан». В ходе своей агитации активисты КОНБ подчеркивают, что их идея основана на борьбе за свободу представителей национального меньшинства, а вооруженное противостояние – это крайняя и вынужденная форма разрешения политического противоречия.

Сторонники организации отмечают, что мирные средства урегулирования конфликта не принесли ожидаемого результата. Акцентируется внимание на том, что пакистанское правительство продолжает притеснять коренное население, использовать вооруженные силы против мирных жителей, разворовывать природные ресурсы провинции, содействовать китайской экономической экспансии.

В 2022 году члены коалиции осуществили 250 терактов, в I квартале теку-

щего года – 110 нападений. В то же время участились случаи нападения сепаратистов на инфраструктурные объекты в других провинциях ИРП, в первую очередь функционирующие в интересах китайских компаний в провинции Синд и ее административном центре – г. Карачи.

Основным районом деятельности является провинция Белуджистан.

Для освещения своей подрывной деятельности и распространения призывов белуджей к борьбе с «грабительской» политикой руководства ИРП в провинции Белуджистан лидеры группировки активно задействуют интернет-сайты и аккаунты социальных сетей.

Источниками финансирования и материально-технического обеспечения служат пожертвования этнических белуджей, контрабанда, взимание «налога» с представителей частного бизнеса.

В Кашмире (спорная территория между Пакистаном и Индией) наиболее активно действуют группировки «Лашкар-е-Тайиба», «Джейш-е-Мухаммад» и «Харкат-уль-Муджахеддин» общей численностью около 6 тыс. человек. Цель указанных организаций – изгнание индийцев с территории Кашмира силовым путем. Разногласия в идеологических взглядах, перспективных планах и методах борьбы определяют невозможность их объединения на данном этапе.

Ключевые задачи бандформирований – дестабилизация ситуации в регионе, демонстрация неспособности руководства Индии обеспечить безопасность, привлечение международного внимания к кашмирскому вопросу.

Группировки для базирования и подготовки используют пакистанскую территорию «Азад Кашмир», а также отдельные районы провинций Хайбер-Пахтунхва и Пенджаб. Вербовка новых членов осуществляется в основном на территории Кашмира, где экстремисты пользуются доверием среди местного населения. Кашмирские сепаратистские организации поддерживают связи с ИГИЛ и активно взаимодействуют друг с другом, заключая ситуативные союзы для решения отдельных задач.

**Таким образом, деятельность террористических организаций в Исламской Республике Пакистан серьезно осложняет внутривнутриполитическую ситуацию. В связи с этим борьба с терроризмом остается в центре внимания военно-политического руководства страны, которое принимает активные меры, направленные на противодействие религиозному экстремизму, опираясь на международный опыт и поддержку со стороны соседних государств.** 🌐



## СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГЕОПРОСТРАНСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ ВОИНСКИХ ФОРМИРОВАНИЙ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК США

Майор М. УСКОВ

**Р**уководство вооруженных сил США считает, что в современных условиях обеспечение воинских формирований достоверной и точной геопространственной информацией (ГПИ) в масштабе времени, близком к реальному, оказывает существенное влияние на ход вооруженного противоборства.

*Геопространственная информация – это совокупность данных о местности и объектах, расположенных на поверхности Земли и околоземном пространстве. Ее источниками являются средства дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ), картографирования и геодезии. Информация может быть представлена в виде картографической, схематической, геодезической и специализированной продукции.*

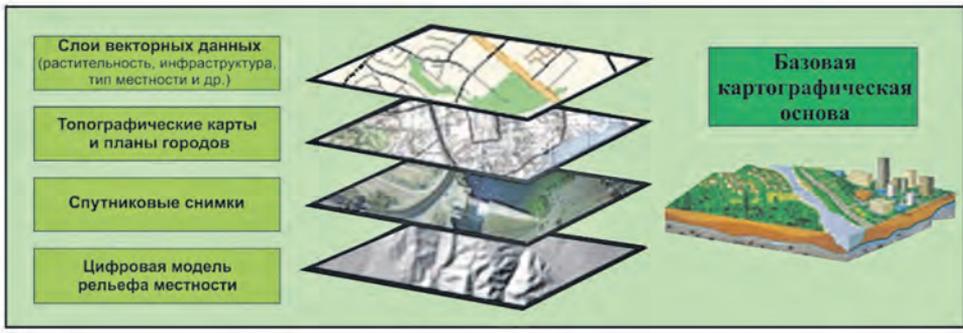
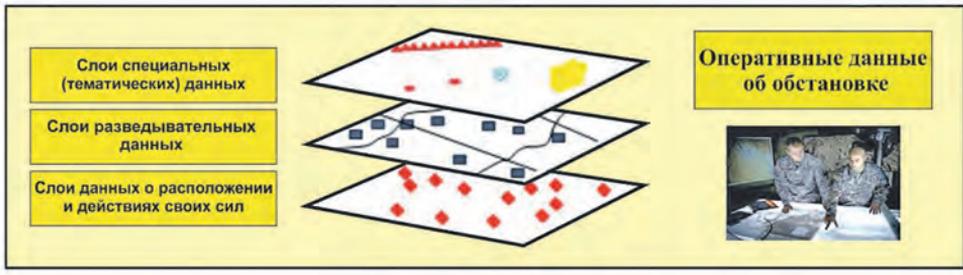
В связи с этим командование сухопутных войск (СВ) США уделяет особое внимание вопросам построения инфраструктуры пространственных данных (AGE, Army Geospatial Enterprise), которая представляет собой совокупность технологических решений, стандартов и методов работы с ГПИ в защищенных сетях связи. Сформированное на этой базе геоинформационное пространство позволяет пользователям подключаться по защищенным каналам к эталонным базам геопространственных данных (БГД) и создавать в геоинформационных системах (ГИС) на их основе специализированную картографическую продукцию, необходимую командирам всех уровней для планирования и ведения боевых действий, а также в ходе выполнения специальных задач.

*Всю ГПИ, хранящуюся в БГД, можно условно разделить на базовую и оперативную.*

*Базовые данные* обеспечивают пространственно-ориентированную основу для ГИС. Она включает в себя цифровой набор сведений о местности, состоящий из трехмерной модели Земли с данными о рельефе местности, геокодированных топографических карт различного масштаба, спутниковых снимков, а также векторных слоев пространственных данных (гидрография, растительность, инфраструктура, тип грунта и другие свойства местности).

*Оперативные данные* представляют собой векторные слои пространственной информации о дислокации своих подразделений, действиях и вскрытых объектах противника, а также тематических данных, специфичных для конкретного района и миссии.

Хранение всего массива накопленной и вновь создаваемой эталонной ГПИ (карты, спутниковые снимки, матрицы рельефа) осуществляют национальное управление геопространственной разведки (НУГР) МО США (г. Спрингфилд, штат Виргиния), центр геопространственной информации (ЦГИ) сухопутных войск (г. Александрия, там же), центры планирования геопространственного



*Структура базы геопространственных данных*

обеспечения (ЦПГО) группировок на ТВД (всего семь центров, расположенных на территории США, Германии и Италии).

В армейских корпусах, дивизиях и бригадах сухопутных войск созданием, обработкой и распространением этой специализированной информации занимается инженерный состав группы геоинформационного обеспечения. Руководителем группы является специалист по ГПИ (Geospatial Engineering Technician), а в его подчинении находятся один или несколько операторов по работе с полученной информацией. Кроме того, в состав группы входит аналитик данных видовой разведки.



*Рабочая станция геопространственной разведки AN/TYQ-71*

Военнослужащие группы обеспечения для распространения и публикации ГПИ, а также загрузки базовой картографической основы в геоинформационные системы используют автоматизированную систему сбора, обработки и распределения разведывательной информации сухопутных войск «Дкгс-А». Решение специальных задач операторов и аналитиков группы осуществляется на рабочих станциях геопро-



*Интерфейс программного обеспечения «Геоглоб»*

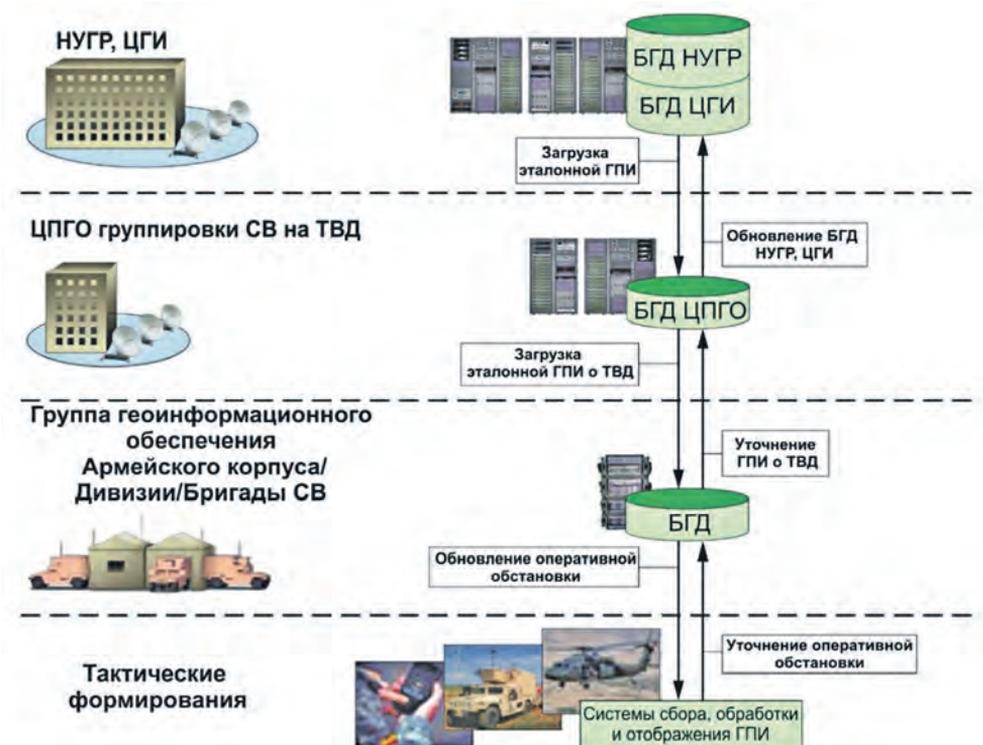
странственной разведки (AN/TYQ-71, GEOINT Workstation), которые поставляются как в портативном варианте, так и в возимом – на базе автомобиля повышенной проходимости.

Для обработки и анализа ГПИ используются коммерческие ГИС (аппаратура ArcGIS Desktop, ENVI, Erdas Imagine, Terra Explorer, Google Earth), а также разработанное специалистами ЦГИ СВ и НУГР ВС США специальное программное обеспечение (СПО).

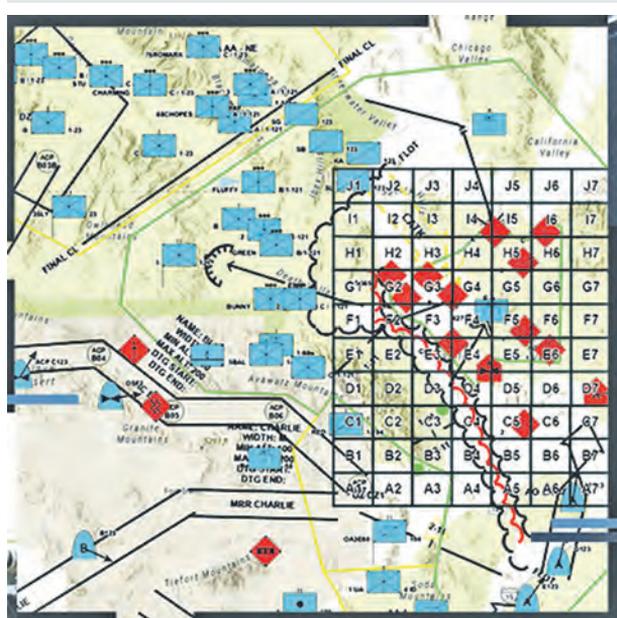
Одним из примеров СПО является программный продукт «Геоглоб», созданный компанией «Скайлайн», который предоставляет пользователю возможность отображения на глобусе мозаик спутниковых снимков высокого разрешения, топографических контурных и специальных карт НУГР (карты совместных действий сухопутных войск и авиации, оперативные навигационные и тактико-пилотажные карты) и других картографических материалов. Кроме того, приложение включает в себя инструменты пространственного анализа, необходимые для разработки специальной картографической продукции (измерение расстояний, крутизны скатов, построение оптимальных маршрутов передвижения по рельефу местности, определение зон видимости и другое).

Основными этапами работы личного состава группы геоинформационного обеспечения по созданию специализированной картографической продукции в любом из подразделений сухопутных войск являются:

- подключение к базам пространственных данных НУГР МО США, ЦГИ СВ или ЦПГО;
- запрос и формирование базовой картографической основы на необходимую территорию в соответствии со своей зоной ответственности;
- получение оперативных данных об обстановке от добывающих органов и подчиненных формирований (материалы воздушной разведки, расположение своих сил и средств, планы операций, вскрытые объекты и деятельность противника, данные о демографии, культуре и др.) с учетом поставленной задачи;
- формирование общей картины оперативной обстановки с использованием ГПИ из различных источников;
- разработка специализированной картографической продукции (схемы зон устойчивого радиоприема, возможных маршрутов передвижения техники с учетом рельефа и свойств грунта, участков местности, пригодных для



*Общая схема распространения ГПИ среди подразделений в СВ США*



*Общая картина оперативной обстановки в ходе учения, сформированная с использованием геопространственной информации из различных источников*

размещения артиллерийских расчетов на позиции оптимальных мест расположения пунктов управления и др.);  
 – отправка актуализированной ГПИ на технические средства подчиненных подразделений, в группы геоинформационного обеспечения других формирований, а также в ЦПГО для обновления информации в БГД группировки.

*Таким образом, существующий порядок обеспечения геопространственной информацией подразделений СВ США позволяет командирам всех уровней оперативно получать доступ к актуальным и достоверным данным о местности и важных объектах на ней, которые необходимы для планирования и проведения операций в любой точке мира.*



# РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ АРМИИ ВЕЛИКОБРИТАНИИ

**В. МИХАЛЬЦОВ,  
О. ЗАСЫПКИНА**

*В первой части\* статьи был опубликован материал об основных боевых разведывательных машинах СВ и сил специальных операций вооруженных сил Великобритании, раскрыты особенности их конструкции, приведены данные о вооружении и тактико-технические характеристики. Кроме того, было уделено внимание средствам мобильности разведывательных подразделений, а именно автомобилям типа багги и квадроциклам.*

**М**инистерство обороны Великобритании в ноябре 2021 года представило новую программу реформирования сухопутных войск, получившую название «Солдат будущего» (Future Soldier), которую уже называют самой радикальной программой трансформации армии за более чем 20 лет. Ожидается, что преобразования будут подкреплены дополнительными инвестициями в размере 8,6 млрд фунтов стерлингов в течение следующих 10 лет. Западные военные СМИ ранее сообщали, что после реформирования будет улучшена возможность войск по действиям в глубине боевых порядков противника с использованием искусственного интеллекта. Доля развертываемых сил в СВ, которые будут способны к таким действиям (нанесение огневого поражения на большие расстояния, применение высокоточного оружия и авиации, радиоэлектронная борьба и т. д.), возможно, возрастет в 2 раза.

В дальнейшем будут реализованы мероприятия, обеспечивающие применение роев одноразовых беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), новой высокоточной артиллерии большой дальности, усовершенствованных БПЛА, боевых вертолетов, сил, способных проводить специальные операции, боевые действия в кибернетической электромагнитной и информационной сферах.

*На основе 1-й механизированной (ударной) бригады, на вооружении которой будут состоять БМП с 40-мм скорострельной пушкой, планируется формировать боевую тактическую группу, основным предназначением которой станет участие в прорыве обороны, а также проведение боевых рейдов в глубоком тылу противника. Эта*

боевая группа будет сочетать в себе повышенные возможности разведки, способность нанесения высокоточных ударов на большую дальность, эффективную радиоэлектронную борьбу. Для достижения этих целей планируется обеспечить крупные инвестиции в разработку и поставку новых вооружений и техники.

*В соответствии с программой «Солдат будущего» к 2025 году полевая армия будет состоять из 1, 3 и 6-й дивизий и войск (сил) обеспечения.*

1-я дивизия объединит боевые группы бригад – 7-й мотопехотной, 4-й легкой и 11-й сил безопасности, а также 19-ю бригаду, бригаду инженерную и тылового обеспечения, два батальона военной разведки (один из них резервный).

Боевая группа 7 мпбр будет состоять из разведывательного полка на тактических автомобилях типа «Шакал» и пяти легких мпб на защищенных автомобилях «Фоксхаунд».

Боевая группа 4 мпбр будет включать разведывательный полк на тактических автомобилях типа «Шакал» и пять легких пехотных батальонов.

Боевая группа 11-й бригады (содействия силам безопасности) к 2024 году должна закончить переформирование. Она в составе четырех пехотных батальонов содействия силам безопасности, пехотного резервного батальона и группы информационной и культурной поддержки предназначена для обучения и поддержки личного состава воинских формирований стран-союзниц и партнеров.

С 2022 года начато формирование 19-й бригады, которая объединит два разведывательных полка (на тактических автомобилях типа «Шакал») и восемь пехотных батальонов (все резервные).

\* Начало см.: Зарубежное военное обозрение. – 2023. – № 11. – С. 45–51.



*Боевая разведывательная машина на базе БТР серии «Аякс»*



*Бронетранспортер «Арес»*

В 3-й дивизии останутся две боевые группы бронетанковых бригад (12-я и 20-я), а также боевая группа 1-й механизированной (ударной) бригады, два батальона военной разведки (один из них резервный) и 1-я группа военной полиции (два полка военной полиции и три специальных подразделения).

В состав боевой группы 12-й бронетанковой бригады планируется включить:

- бронетанковый полк (ОБТ «Челленджер-3», разведывательный эскадрон на БРМ на базе «Аякс»);
- бронетанковый резервный полк (ОБТ «Челленджер-3»);
- бронетанковый разведывательный полк (БРМ «Аякс»);
- два мотопехотных батальона (БТР «Боксер»);
- два пехотных батальона (резервные).

В боевую группу 20-й бронетанковой бригады войдут:

- бронетанковый полк (ОБТ «Челленджер-3», разведывательный эскадрон на БРМ «Аякс»);
- бронетанковый разведывательный полк (БРМ «Аякс»);
- три мотопехотных батальона (БТР «Боксер»);
- три механизированных пехотных батальона (резервные, БМ «Мастиф»).

Боевая группа 1-й ударной бригады объединит два бронетанковых разведывательных полка на БРМ «Аякс» и два мотопехотных батальона на БТР «Боксер». В бригаду планируется включить артиллерийскую составляющую из двух полков самоходных орудий, столько же полков РСЗО, резервных артиллерийских полков, а также отдельного артиллерийского полка наблюдения и обнаружения целей (Surveillance and Target Acquisition).

Ожидается, что разведывательно-ударный полк будет состоять из следующих подразделений:

- штабной эскадрон – 4 командно-штабные машины «Атена» с системой управления БПЛА «Уотчкипер»;
- три эскадрона по 14 БРМ «Аякс» и 2 КШМ «Атена» тоже с системой управления БПЛА;
- эскадрон разведки – 6 БРМ

«Аякс» в комплектации для групп управления огнем), 6 БРМ «Аякс» в комплектации для наземного наблюдения (Ground Based Surveillance) с радиолокационной станцией ближней разведки, 6 БТР «Арес», в экипажах операторы беспилотных летательных аппаратов серии «Дезет Хок».

На БРМ «Аякс» (прежнее название «Скаут SV») установлена двухместная башня разработки компании «Локхид-Мартин», а созданием и производством корпуса и башни занята германская фирма «Рейнметалл». Компания «СТА интернэшнл» отвечает за основное вооружение, а именно за автоматическую пушку СТ-40 калибра 40 мм. На вооружении имеется также спаренный с пушкой пулемет «Хеклер & Кох» L94A1 калибра 7,62 мм. Машина оснащена пусковыми установками дымовых гранат француз-



ской компании «Талес», она же поставляет две прицельные системы и систему ситуационной осведомленности.

На БРМ имеется комплекс активной защиты от израильской компании «Элбит системз», в состав которого входят система предупреждения о лазерном облучении E-LAWS и приборы для постановки помех системам наведения, работающим в инфракрасном диапазоне.

Всего контрактом, подписанным в 2014 году, планировалось закупить 198 БРМ «Аякс», 23 машины управления огнем, 24 БРМ «Аякс» с аппаратурой наземного наблюдения. Кроме того, поставляются 59 БТР «Арес», 34 БТР с операторами беспилотных летательных аппаратов «Десэрт стоун», 112 КШМ «Атхена» С2, 54 бронированные инженерные машины «Аргус», 38 ремонтно-эвакуационных машин «Аполло» и 50 ремонтных «Аполло». На шасси БТР «Арес» создана самоходная пусковая установка противотанкового управляемого ракетного комплекса «Бримстоун оувервотч».

В составе 6-й дивизии (Объединенного королевства) к 2024 году должны быть сформированы 77-я бригада психологических операций и армейская бригада специальных операций. Первая планирует использовать нелетальные способы и средства воздействия на личный состав противостоящих сил и население противника. Помимо проведения, поддержки информационной войны и информационно-пропагандистской работы, она будет проводить планирование мероприятий и консультирование по этим вопросам штабы всех уровней, а также армейские подразделения, участвующие в выполнении задач по всему миру.

Основу бригады специального назначения составят четыре батальона полка рейнджеров. К сфере ответственности этого полка, кроме ведения традиционных боевых действий, будут относиться: нетрадиционные военные действия



*КШМ «Атхена» С2*



*Машина инженерных подразделений «Аргус»*



*Бронированная ремонтно-эвакуационная машина «Аполло»*

(в т. ч. операции, проводимые «за порогом войны»), оказание военной помощи иностранным вооруженным силам или ополченцам («путем обучения, консультирования и при необходимости сопровождения партнеров») в регионах применения.

16-я воздушно-штурмовая бригада будет переформирована в составе трех парашютно-десантных батальонов (один из



**Самоходная пусковая установка противотанкового управляемого ракетного комплекса «Бримстоун оувервотч»**



**Робототехнические средства, тестируемые в рамках «Проекта по объединению людей и машин»**

них резервный), воздушно-штурмового пехотного батальона, легкого разведывательно-ударного батальона и взвода следопытов.

Группа наблюдения и разведки планируется в составе двух полков БПЛА, трех батальонов военной разведки и центра наземной разведки, а также роты анализа данных всех армейских технических платформ сбора развединформации.

Минобороны Великобритании опубликовало документ, получивший название «Подход британской армии по внедрению робототехнических и автономных систем в боевые группы бригад» (British

Army's Approach to Robotics and Autonomous Systems, RAS).

Согласно документу сейчас разрабатывается «Проект по объединению людей и машин», который предусматривает к 2025 году создать боевую группу легкой бригады, усиленную роботизированными и автоматизированными системами (РАС); к 2030-му спланировано оснащение РАС боевой группы ударной бригады глубокой разведки, а к 2035-му – дивизии РАС (Divisional RAS).

В настоящее время продолжается фаза доработки и оценки документа. В ходе ее реализации разработанные концепции намечается сравнить с доступными в настоящее время возможностями военных роботов. На следующем этапе эксплуатационные возможности концепций будут протестированы в контролируемых условиях.

При ограниченном бюджете на сухопутные войска (правительство традиционно приоритетно финансирует ВМС) их командование пытается все-таки реализовать планы и выполнить обширную программу модернизации подчиненных структур.

При создании новой разведывательной машины, взяв за основу существующие (разработанные) базовое шасси (австрийско-испанское), двигатель, трансмиссию (германские), основное вооружение (французское) и т. д., британская промышленность столкнулась с большими трудностями в создании конечного образца. По самым оптимистичным прогнозам, полномасштабное перевооружение будет начато не ранее 2025 года. При этом сообщается, что командование СВ продолжит уточнять и оптимизировать свои потребности (то есть изменять требования к разрабатываемым образцам).

**Таким образом, сухопутные войска Великобритании создают перспективную структуру на основе применения семейства новых боевых и обеспечивающих машин, созданных на основе БММ серии «Аякс». На ход проведения реформ и организацию управления войсками оказывает негативное влияние традиционная усложненная структура английской армии, а именно наличие разнородных пехотных батальонов нескольких типов с различной численностью, а также возложенные на командиров соединений некоторые функции административно-территориальных органов.**



# ИНЖЕНЕРНЫЕ ВОЙСКА АРМИИ ОБОРОНЫ ИЗРАИЛЯ

Полковник С. КОРЧАГИН

**И**нженерные войска или «боевой инженерный корпус» армии обороны Израиля\* (ЦАХАЛ, АОИ) выполняет задачи инженерного обеспечения боя частей и соединений сухопутных войск Израиля, а также задачи нанесения потерь и ущерба инфраструктуре противника за счет применения средств инженерного вооружения.

Тактическими соединениями сухопутных войск (СВ) являются дивизии и бригады. Основное подразделение боевого обеспечения дивизии и бригады – инженерный батальон. В состав территориальной дивизии обороны также могут входить роты специальной инженерной техники.

Инженерные войска («боевого инженерного корпуса») включают:

– три регулярных инженерных батальона 601-й («Асаф»), 603-й («Лахав»), 605-й («Махац») и восемь резервных инженерных батальонов;

– школу инженерных войск;

– формирование «Яхалом» (спецназ инженерных войск);

– инженерные подразделения военных округов (батальоны и роты тяжелой инженерной техники, другие инженерные части).

Главная организационно-штатная единица боевого инженерного корпуса Израиля в составе боевых бригад – инженерный батальон. Основные подразделения в составе инженерного батальона (регулярного и резервного): взвод инженерной разведки, три инженерно-саперные роты и одна инженерно-техническая (названия даны по аналогии с инженерными подразделениями ВС РФ).

Школе инженерных войск подчинен 614-й инженерный батальон. В ней проходят подготовку по следующим специальностям: инженер-сапер; механик-водитель инженерных машин и оператор тяжелого инженерного оборудования; специалист по подрыву (подрыв наиболее точным и эффективным способом лю-

*Инженерные войска Израиля созданы в 1947 году. Эмблема представляет собой меч на оборонительной башне с ореолом взрыва на заднем плане, а символом корпуса выступает щит, на котором изображен меч на фоне яркого сполоха. Военнослужащие инженерных войск носят серебристый берет. Девизами являются «Всегда первый» и неофициальный – «Трудное – мы сделаем сегодня, невозможное – сделаем завтра».*

бых объектов – целей); специалист по обезвреживанию боеприпасов и самодельных взрывных устройств (СВУ) невзрывным способом (в т. ч. оператор дистанционно управляемых роботов инженерной разведки и уничтожения механическим способом взрывоопасных предметов); эксперт по полевой фортификации и строительству (осуществляет проектирование и надзор за строительством баз, застав, мостов и укреплений); эксперт по противодействию подземным коммуникациям (способен обнаружить и разрушить туннели, незаконные подземные коммуникации и тайники с оружием). Последние четыре специальности наиболее востребованы в спецназе инженерных войск «Яхалом».

В ходе первичной военной подготовки часть бойцов отбирается на должность механиков-водителей тяжелых инженерных машин и оборудования «Цама» (Циуд Механи хандаси). Курс подготовки механика-водителя рассчитан на 2,5 месяца. На начальном этапе изучают общие вопросы и все типы машин, далее проходит специализация по программе под-



*Символ, эмблема и флаг инженерных войск  
Израиля*

\* Армия обороны Израиля (ивр. צה"ל – צה"ל – Цва хаганá ле-исраэль) или сокращенно ЦАХАЛ.



*Бронированный бульдозер «Катерпиллер» D9R со съёмным бульдозерным отвалом и задним рыхлителем грунта*



*Грейдер «Катерпиллер» G14*

готовки на три основных типа машин: бронированный бульдозер «Катерпиллер» D9R, колесный бульдозер-погрузчик «Катерпиллер» 966G, гусеничный экскаватор «Катерпиллер» 349E.

К силам специального назначения АОИ относят специальное подразделение инженерных войск «Яхалом» (Бриллиант). Место дислокации – база Сиркин. Должностная категория командира специального подразделения – полковник. Оно сформировано в 1995 году объединением двух отдельных подразделений инженерных войск: «Яэль» (преодоление препятствий и предотвращение диверсий) и «ЯхсаП» (обезвреживание взрывных устройств).

Подразделения инженерного спецназа «Яхалом» в первую очередь предназначены для инженерного обеспечения операций сил специального назначения. Задачами формирования являются: обезвреживание взрывных устройств, мин и неразорвавшихся боеприпасов; проделывание проходов в заграждениях и препятствиях; разрушение отдельных строений;

поиск и уничтожение подземных туннелей.

Организационно «Яхалом» состоит из управления, специальных боевых и других учебно-вспомогательных подразделений.

Специальные боевые подразделения решают следующие задачи:

«Сайерет Яэль» – антитеррористические действия, противодействия акциям саботажа и диверсиям, уничтожение террористических центров;

«ЯхсаП» – разминирование и обезвреживание взрывных устройств, боеприпасов, боеголовок ракет, а также сопровождение оперативных подразделений в операциях с обезвреживанием СВУ, ВоП и ВВ;

«Самур» – поиск и уничтожение подземных коммуникаций противника, туннелей и тайников с оружием, воспрепятствование вражеским рейдам;

«Мидрон мушлаг» – проникновение в здания (помещения) с использованием инженерных боеприпасов или других спецсредств.

К учебно-вспомогательным подразделениям относятся: техническое; планирования и развития; первое учебно-тренировочное для военнослужащих подразделения «Самур» и второе учебно-тренировочное для «Сайерет яэль», «ЯхсаП», «Мидрон мушлаг».

В зоне ответственности военных округов за строительные работы, фортификационное оборудование позиций войск, создание препятствий и невзрывных заграждений отвечают военно-инженерные управления и окружные инженерные подразделения в зоне ответственности своих округов. В военное время они взаимодействуют с дивизиями территориальной обороны округа. Три батальона специальной тяжелой инженерной техники дислоцируются по одному на территории Северного, Центрального и Южного военных округов. Оргштатный состав этих инженерных батальонов отличается, так как они предназначены для решения специальных задач инженерного обеспечения.



Для оборудования и содержания переправ предназначены два инженерных мостовых батальона (многоцелевых мостов).

К тыловым подразделениям специальной тяжелой инженерной техники относятся: подразделение генштаба – строительство и фортификационные работы в тылу; подразделение в ВВС – строительство ВПП; подразделение Северного ВО – строительство дорог и фортификация, уборка снега (в р-не горы Хермон).

В составе 91-й территориальной дивизии «Галиль», отвечающей за границу с Ливаном, была сформирована штатная рота инженерных войск «Плугат Менхарт», предназначенная для поиска туннелей, их изучения и уничтожения. В отличие от других рот тяжелой инженерной техники «Цама», данная имеет специальное технологическое оборудование для картографирования маршрутов туннелей, а также компактные бульдозеры «Боб Кэт» с дополнительным оборудованием – навесными шнековыми бурами. В зоне ответственности дивизии кроме уничтожения туннелей рота также занимается стандартными задачами подразделений тяжелой инженерной техники – строительством заграждений и различными фортификационными работами.

Израиль в 2017 году закупил у компании «Катерпиллер» (в рамках американской военной помощи) несколько десятков единиц тяжелой инженерной техники, оснащенной шнековыми бурами для подготовки ям при установке ограждений, в ходе выполнения фортификационных работ, а также отрывки шнековых колодцев. Перед поступлением на вооружение техника проходит дооборудование бронезащитой, а бульдозеры оснащаются средствами связи, автоматической системой пожаротушения, дымовыми гранатометами и 7,62-мм пулеметом MAG-58.

Недостаточное количество инженерных машин, необходимых для обеспечения действий войск на границе с Сектором Газа, вынуждала инженерные войска Израиля брать в аренду машины у гражданских подрядчиков, в том числе пе-

редвижные буровые установки. Это оборудование потребовалось для решения возросшей задачи по обнаружению и уничтожению подземных туннелей.

Израиль – это горно-пустынная местность с множеством русл рек и ручьев, которые наполняются полностью водой в период зимних дождей). Исключением является маловодная, с медленным течением река Иордан (только в феврале-марте ее наполняют зимние дожди и таяние снега на горе Хермон). В этот период подразделение «Яэль» (из состава «Яхалом») ежегодно проводит двухнедельные учения по инженерному оборудованию переправ через водную преграду. Отрабатывают детально задачу инженерной разведки водной преграды (проверка на МВЗ, замеры грунта, глубин, скоростей течения) и наведения одного из видов переправы. Одно из основных упражнений – обеспечение форсирования пехотного (мотопехотного) подразделения. При преодолении суходолов, мелких ручьев, высохших протоков могут использоваться мостоукладчики, механизированные мосты, дорожные и мостовые конструкции в различном сочетании.



*Гусеничные экскаваторы CAT 349E*



*Бульдозер-погрузчик CAT 966G*



*Бурильная установка на шасси  
TATRA T815 (6 x 6)*



*Тренировка установки штурмовых мостов  
TAB-12 и «Яд»*

На вооружение 601, 603 и 605-го инженерных подразделений с 2016 года поступает универсальная бронированная инженерная машина «Намер Андаса» на базе тяжелой БМП «Намер». Для инженерных войск «Намер Андаса» имеет три специализации: машина командира роты с бульдозерным отвалом, машина командира взвода с приспособлением для дистанционного разминирования и машина сержанта взвода с возможностями эвакуации техники и наведения штурмового моста. Экипаж состоит из командира, механика-водителя, стрелка и личного состава инженерного отделения. Вооружение: 40-мм механический гранатомет, 12,7-мм дистанционная спаренная пулеметная установка, 30-мм механическая пушка (турель «Катланит»). Бронированная инженерная машина обязательно оснащается комплексом активной защиты «Меиль Руах».

Перспективным для принятия на вооружение является предназначенный для

разминирования маршрутов движения войск комплекс противодействия минам и СВУ (Counter IED and Mine Suite – CIMS) концерна «Израэль аэроспейс индастриз» (IAI).

Неотъемлемой составляющей средств инженерного вооружения становятся наземные дистанционно управляемые робототехнические комплексы, такие как «Талон-4» (производства США), которые применяются для поиска, изучения и нейтрализации инженерных боеприпасов и взрывоопасных устройств в подземных тоннелях и закрытых сооружениях.

Реализуется концепция усиления инженерной подготовки командиров и солдат мотопехотных подразделений. По итогам операции «Нерушимая скала» (2014), командование АОИ пришло к выводу о необходимости усилить ин-

женерную подготовку военнослужащих мотопехотных подразделений. Обучение минно-подрывному делу проходят не только командиры взводов, но и мотопехотных отделений. Новым требованием является наличие в каждом мотопехотном подразделении не менее пяти военнослужащих, обладающих базовыми саперными навыками. В случае обнаружения боеприпасов или СВУ они могут привлекаться, когда группы специалистов по обезвреживанию недоступны. Это повышает автономность боевых подразделений и не отвлекает силы инженерных подразделений от выполнения специальных задач.

Основными факторами, влияющими на состав инженерных войск Израиля, являются особые политические (арабо-израильский конфликт) и физико-географические условия. Это не могло не отразиться на составе и количестве машин инженерного вооружения и гражданской техники, которую они используют.

*Таким образом, усиление инженерных войск отражает общую тенденцию развития этого вида боевого обеспечения в вооруженных силах ведущих государств. Сухопутные войска Израиля за последнее десятилетие в три раза увеличили численность формирований инженерных войск с целью наращивания мобильности и живучести мотопехотных подразделений при выполнении боевых задач.*

## БОЕВАЯ БРОНИРОВАННАЯ МАШИНА «СТРАЙКЕР» ВООРУЖЕННЫХ ФОРМИРОВАНИЙ УКРАИНЫ

Полковник А. СИМАКОВ,  
кандидат военных наук, доцент

В начале 2000-х годов на вооружение сухопутных войск (СВ) США начали поступать восьмиколесные боевые бронированные машины (ББМ) «Страйкер» различных модификаций, предназначенные для доставки пехоты на поле боя, ее непосредственной огневой поддержки и обеспечения боевых действий.

Эти средства не являются собственным изобретением США. Они выполнены на базе канадской техники LAV III. В базовом исполнении боевая масса машины около 16 т, а при оснащении комплектом навесной пассивной защиты Modular Expandable Armor System (MEXAS) масса уже более 20 т.

*В середине июля 2023 года США объявили о предоставлении нового пакета военной помощи Украине на сумму 400 млн долларов. В пакет, среди прочего вооружения и имущества, вошли также 32 единицы ББМ «Страйкер». Ранее американское руководство заявляло, что Киеву было поставлено в разные сроки 90, 10 и 25 таких машин различных модификаций. Независимые военные источники сообщали, что ВСУ получили четыре версии машин «Страйкер»: БТР М1126 с 12,7-мм крупнокалиберным пулеметом; боевая разведывательная машина М1127 RV; ББМ М1132 ESV с миным тралом LWMR и медико-эвакуационная машина М1133 MEV. Нельзя исключить, что к настоящему времени в вооруженных формированиях уже имеются и другие модификации американских ББМ.*

Компоновка «Страйкер» типична для машин западного производства: силовое отделение расположено спереди с правой

стороны по ходу движения, боевое отделение занимает среднюю, а десантное – кормовую часть машины.

ББМ «Страйкер», кроме варианта БТР, имеет еще несколько основных модификаций, а именно: боевая машина с тяжелым вооружением; БМП с 30-мм автоматической пушкой; разведывательная (RV); самоходный миномет (МС); командно-штабная (CV); машина управления огнем артиллерии (FSV); медико-эвакуационная машина (MEV); и машина инженерного разграждения (ESV); самоходный ПТРК (ATGMV), а также РХБ-разведки.

**Бронетранспортер «Страйкер» М1126** представляет собой бронированную машину для транспортировки личного состава. Она в стандартном исполнении обеспечивает круговую защиту от поражения огнем стрелкового оружия калибра 7,62 мм и 14,5 мм только в лобовой проекции.

Для защиты от огня РПГ бронетранспортеры могут оснащаться комплектами противокумулятивных экранов, которые устанавливаются по периметру корпуса. Рейки решетки вызывают детонацию гранат РПГ до их соприкосновения с корпусом машины, тем самым значительно снижая пора-



**БТР М1126 «Страйкер», поставленные США вооруженным формированиям Украины**



*БТР М1126 с комплектом решетчатой защиты от РПГ*



*Навесная пассивная защита Mexas-M*



*Оборудование места командира БТР*

жающее воздействие боеприпасов. Масса комплекта составляет 2 200 кг.

Для повышения защищенности БТР может применяться комплект навесной комбинированной брони модульной конструкции Mexas-M, состоящий из плиток, содержащих керамический слой, соединенный при помощи клеевого состава со слоем органотекстолита на основе вы-

сокопрочных волокон кевлара и устанавливаемых на корпус машины.

Бронетранспортер оснащен шестцилиндровым дизельным двигателем жидкостного охлаждения с электронным инжектором. Он позволяет развивать по шоссе максимальную скорость 100 км/ч и 64 км/ч по пересеченной местности. Гидропневматическая подвеска колес обеспечивает устойчивость машины и комфортные условия для экипажа с десантом при движении по пересеченной местности. На спущенных шинах БТР может проехать до 40 км со скоростью 48 км/ч.

Гидропневматические тормоза установлены на всех восьми колесах, три последние оси снабжены системой ABS. Для улучшения проходимости по мягким грунтам и снегу, бронетранспортер снабжен централизованной системой регулирования давления воздуха в шинах. Он преодолевает водные преграды глубиной до 130 см. Рулевая система снабжена гидроусилителем. Минимальный радиус разворота машины 16 м.

Место водителя расположено впереди, левее продольной оси машины. В крыше корпуса над его местом находится люк, в крышке которого смонтированы три перископических наблюдательных прибора. В открытом положении крышка фиксируется в одной из пяти позиций на выбор. Изнутри и снаружи люк запирается на замок.

Левее кресла водителя размещена приборная панель со спидометром, тахометром, часами, указателем давления в системах питания топливом и смазки, блоками управления систем пожаротушения и климат-контроля, централизованной системы регулировки давления в шинах, выключатели светотехнических устройств. За приборной панелью, на стенке туннеля установлены органы управления автоматического датчика системы обнаружения химических веществ.



*Расположение топливных баков*

Правее кресла имеется внутреннее переговорное устройство и съемная панель для доступа к двигателю.

Место командира машины находится сразу за двигателем в правой части корпуса. В крыше над командирским местом устроен люк, в крышку которого смонтировано семь перископических наблюдательных приборов, обеспечивающих круговой обзор.

По центру крыши корпуса, непосредственно перед командирским люком, смонтирован дистанционно управляемый модуль вооружения M151E1. На нем возможна установка 40-мм автоматического гранатомета Mk19 или 12,7-мм пулемета M2 HB. Для наведения оружия используется тепловизор и телекамера, снабженная зум-объективом. Встроенный лазерный дальномер позволяет определять расстояние до цели на дальностях до 6 000 м с точностью 2,5 м.

Посадка и высадка пехотинцев в бронетранспортер осуществляют через снабженную собственным приводом рампу в корме корпуса БТР. В ней сделана небольшая дверца, которая открывается наружу вправо. В крыше над десантным отделением есть еще два вентиляционных люка, размеры которых позволяют солдату встать на сиденье и вести огонь из личного оружия.

В кормовой части корпуса снизу справа и слева от аппарели находятся два топливных бака общей емкостью 200 л. Они расположены вне бронекорпуса, поэтому легко повреждаются пулями и осколками.



*Дистанционно управляемый модуль вооружения M151E1*

Бронетранспортер «Страйкер» M1126 оснащен автоматической системой пожаротушения, установленной в моторном и в десантном отделениях, а также системой коллективной защиты от оружия массового поражения.

**Боевая разведывательная машина «Страйкер» M1127 RV** разработана на базе M1126 ICV и предназначена для выполнения задач разведки и патрулирования.

Она оснащена усовершенствованным комплексом оптико-электронной разведки LRAS3, которая включает в себя тепловизор и лазерный дальномер. Для увеличения дальности действия приборы наблюдения поднимаются на мачте на высоту до 10 м.

Тепловизор обеспечивает в режиме реального времени в неблагоприятных погодных условиях обнаружение, распознавание, идентификацию и определение координат целей на расстоянии до 20 км днем и до 6 км ночью с круговым вероятным отклонением 60 м. Лазерный



*Боевая разведывательная машина M1127RV*



*Комплекс разведки LRAS3*

дальномер позволяет измерять дальность с точностью до 5 м.

Основное вооружение, бронирование и оснащение разведывательной машины идентично БТР М1126 ICV. Экипаж 2 человека и 4 человека – разведывательное отделение.

**Машина инженерного разграждения «Страйкер» M1132 ESV** предназначена для обезвреживания мин и расчистки завалов.

В нижней передней части корпуса располагаются крепления для установки ножевого минного трала, легкого противоминного катка, а также бульдозерного отвала. Навесное оборудование управ-

ляется с пульта, размещенного рядом с местом водителя. В кормовой части корпуса, с каждой стороны устанавливается система маркировки безопасных проходов на местности для техники и личного состава

Ножевой минный трал может применяться в двух вариантах: угловом и наклонном.

Оборудование углового минного трала весит 1 300 кг. Он состоит из 21-го независимо подвешенного лезвия, цепей для подрыва мин со штырями и датчиков для подрыва мин с магнитным взрывателем. В рабочем положении трал имеет ширину 450 см, в транспортном – 280 см. Он очищает полосу шириной 387 см.

Оборудование наклонного минного трала весит 1 435 кг. Ширина протраленного прохода составляет свыше 4 м. Он состоит из 22 ножевых секций того же типа, что и на угловом трале, но расположенных в одну линию. При движении вытравленные мины и заряды сдвигаются вправо.

Легкий противоминный каток защищает транспортные средства от заложённых мин и взрывных устройств, инициируемых давлением, с помощью роликовых групп, до того, как машина наедет на них.

Каток обеспечивает ширину траления по колеям машины. Полоса может быть увеличена до полной ее ширины за счет установки катка позади маши-



*Машина инженерного разграждения M1132 ESV с угловым ножевым минным тралом*



*Наклонный минный трал M1132 ESV*



*Противоминный каток M1132 ESV*



ны. Для защиты оборудования от воздействия магнитных взрывателей могут быть установлены датчики для подрыва мин с магнитным взрывателем.

Вес комплекта составляет 1 500 кг для траления по ширине колеи и 2 500 кг – по всей ширине машины. Ширина непротральной полосы между колеями машины составляет 1 м, давление, оказываемое на грунт, – 450 кг.

Скорость М1132 ESV, оснащенной трапами, при тралении не должна превышать 15 км/ч на ровной местности и 8 км/ч – на пересеченной.

Бульдозерный отвал весит 1 260 кг. С его помощью можно преодолевать препятствия, засыпать траншеи и выполнять легкую бульдозерную работу. Лезвие имеет ширину 300 и высоту 117 см. Ширина продельваемого прохода составляет 300 см, а глубина – 10 см за один проход. В нижней части отвала имеются режущие кромки из закаленной стали.

**Медико-эвакуационная машина «Страйкер» М1133** предназначена для медицинской эвакуации раненых с поля боя и оказания им первой медицинской помощи.

Внутренний объем десантного отделения увеличен за счет вертикальных стенок корпуса и поднятой на 25 см крыши, задняя треть которой наклонена вниз. В специальное оборудование этого средства входят: аппаратура для выработки кислорода, фильтровентиляционная установка, система поддержки пациентов и снижения шума, средство подъема носилок (до 136 кг); а также система кондиционирования воздуха.

Количество эвакуируемых – легкораненых шесть, тяжелораненых (на носилках) – четыре или комбинация из двух тяжелораненых на носилках и трех легкораненых на сиденьях на противоположной стороне.

Машина оснащена системой медицинской связи, которая обеспечивает предо-



*Бульдозерный отвал на машине М1132 ESV*



*Медико-эвакуационная машина М1133*



*БМ «Страйкер» М1132 с противоминным катком, уничтоженная российскими подразделениями на Донбассе*

ставление медперсоналу медицинских карт раненых и больных. Экипаж М1133 три человека: командир, водитель и специалист медицинского профиля.



## ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ УКРАИНЫ

Подполковник А. КОБРИНСКИЙ

**В**оздушные силы (ВС) – вид вооруженных сил Украины (ВСУ), основными задачами которого являются: охрана воздушного пространства страны; завоевание превосходства в воздухе; прикрытие группировок войск и объектов от ударов противника с воздуха; авиационная поддержка сухопутных войск и обеспечение боевых действий военно-морских сил; срыв маневров войск противника и его перевозок; высадка воздушных десантов и борьба с десантами противника на земле и в воздухе; ведение воздушной разведки; осуществление воздушных перевозок войск и материальных средств; разрушение и уничтожение военных, военно-промышленных, энергетических объектов, узлов и коммуникаций противника.



Эмблема воздушных сил Украины

**Воздушные силы Украины созданы в марте 1992 года** путем объединения военно-воздушных сил (ВВС) и войск противовоздушной обороны (ПВО). Командование нового вида ВСУ сформировано на базе штаба 24-й воздушной армии ВВС СССР, дислоцировавшегося на то время в г. Винница, которая включала:

- две дивизии истребительной авиации (восемь авиационных полков) – 80 тактических истребителей (ТИ) МиГ-23, 220 МиГ-29 и 40 Су-27;
- две дивизии фронтовых бомбардировщиков (пять авиационных полков) – 150 Су-24;
- две дивизии (три авиационных полка) бомбардировщиков дальней авиации (три авиационных полка) – 30 Ту-16, 30 Ту-22, 36 Ту-22М;
- три авиационных полка разведывательной авиации – 30 Ту-22, 15 МиГ-25, 30 Су-17, 12 Су-24;
- авиационный полк радиоэлектронной борьбы – 35 Як-28;
- четыре авиационных центра – 240 МиГ-21, 60 Су-24, 550 Л-39 «Альбатрос»/Л-29 «Дельфин».

Кроме того, в структуре ВС Украины имелось 19 сверхзвуковых стратегических бомбардировщиков-ракетоносцев с крылом изменяемой стреловидности Ту-160, способных нести на борту широкую номенклатуру вооружений, включая ядерное.

**Всего в воздушных силах Украины в этот период времени насчитывалось** около 1 100 относительно современных боевых самолетов, а по количественному показателю ВС «незалежной» уступали лишь ВВС США, России и КНР, превосходя военно-воздушные силы Великобритании, Франции, Израиля и Индии. Следует также отметить, что в наследство от СССР Украина получила полностью готовую инфраструктуру в виде разветвленной аэродромной сети – от аэродромов подскока до аэродромов постоянного базирования стратегических ракетоносцев.

Однако обретение республикой «независимости» не принесло положительного эффекта в развитии военной авиации. Начиная с середины 1990-х годов в результате хронического падения финансово-экономических показателей



страны привело к расформированию авиационных частей. Так, к началу 2000-х годов были сняты с вооружения истребители МиГ-23, учебно-тренировочные самолеты Ту-134УБЛ, самолеты-заправщики Ил-78. Наибольший ущерб украинским ВС нанесли США, а именно 25 ноября 1993 года было подписано украинско-американское соглашение о сокращении частей дальней авиации.



*Истребитель МиГ-29 воздушных сил Украины*

В 1996–1999 годах на основании этого договора в присутствии инспекторов Пентагона были выведены из боевого состава ВС Украины и утилизированы стратегические ракетоносцы Ту-160, а в 2002–2006-х – дальние бомбардировщики Ту-22. В результате в составе ВС «самостийной» к 2014 году насчитывалось: шесть бригад тактической авиации (ТА) и три транспортной; четыре радиотехнические; две зенитные ракетные; 12 зенитных ракетных полков; части специальных войск, а также технического и тылового обеспечения.

*До государственного переворота 2014 года на Украине* состояние оставшейся части воздушных сил «незалежной» было относительно стабильным. Предприятия военно-промышленного комплекса (ВПК) страны наладили капитально-восстановительный ремонт и модернизацию боевой и вспомогательной авиации ВС. Среднегодовой налет украинских летчиков постепенно вырос с 17 до 42 ч на одного пилота. Однако этот показатель сильно уступал ВВС других развитых государств. Например, в военно-воздушных силах России за такой же период он составлял 100–120 часов, в странах НАТО – 120–180 часов.

В целом украинские воздушные силы к 2014 году утратили значительное количество боевых самолетов и вертолетов, полученных в наследство от СССР. Часть авиационной техники (АТ) была списана по причине исчерпания ресурса, а несколько десятков машин проданы за рубеж.

**Применение авиации ВСУ в ходе карательной операции против мирного населения Донбасса.** Жители юго-восточных регионов Украины отказались признать результаты государственного переворота, приведшие к власти в стране поддерживаемые США праворадикальные силы. Один из лидеров националистических структур исполняющий обязанности президента страны А. Турчинов 13 апреля 2014 года объявил о проведении так называемой *антитеррористической операции (АТО) на Донбассе*.

В ходе начального этапа боевых действий авиация стала основной ударной силой украинской армии. К этому времени в составе ВС Украины насчитывалось: 16 фронтовых бомбардировщиков Су-24М, 43 штурмовика Су-25 (в том числе 8 учебно-боевых), 60 истребителей Су-27 (в том числе 13 учебно-боевых) и 96 МиГ-29 (в том числе 18 учебно-боевых). На базах хранения находились: 52 Су-24М, 4 Су-25, 5 Су-27, 48 МиГ-29, 3 Су-24МР, 4 Ан-30, четыре самолета-заправщика Ил-78, 8 Ил-76, 3 Ан-26, Ту-134, 2 Ан-72, 39 машин чехословацкого производства L-39 «Альбатрос». Разведывательная авиация включала 5 Су-24МР, 8 Ан-30, а транспортная – 36 Ил-76, 7 Ан-24, 46 Ан-26, 5 Ту-134. Новую АТ за постсоветский период воздушные силы Украины не получали. Поэтому реально подняться в воздух могли не более 25 проц. единиц из имеющегося парка самолетов.

Низкий процент пригодной к полетам авиатехники стал не единственной проблемой для ВС «незалежной». Ввиду малого налета летчики не имели



достаточной квалификации. На вооружении не было высокоточных авиационных средств поражения, а оставшиеся с советских времен боеприпасы исчерпали сроки хранения и были непригодны к боевому применению. Вместе с тем на юго-восток страны были брошены все боеспособные самолеты и вертолеты, а в дальнейшем украинская сторона часто практиковала полеты в районах Донецка, Луганска и Харькова с целью демонстрации решимости своих намерений против мирного населения региона. Всего к началу АТО воздушные силы Украины на Донбассе смогли привлечь только 15 штурмовиков Су-25, 25 ударных вертолетов Ми-24 и 30 транспортных Ми-8 армейской авиации. Остальная авиационная техника имеющегося авиапарка была небоеспособна. Однако в начале боевых действий из-за отсутствия у народной милиции Донецкой и Луганской Народных Республик (ДНР и ЛНР) необходимых средств было сложно отражать атаки с воздуха даже нескольких десятков исправных украинских боевых самолетов и вертолетов.

В начале мая 2014 года украинские силовики перешли к решительным действиям в районе Славянска. Штурм города начался с применения вертолетов Ми-24 16-й бригады армейской авиации, несколько из которых отряды ополчения, применив переносные зенитные ракетные комплексы (ПЗРК), сбили. Также отмечались удары боевых вертолетов, пытавшихся поразить оборонявшихся с дальних дистанций.

С середины мая авиация ВСУ наносила одиночные удары штурмовиками Су-25 неуправляемыми реактивными снарядами и бомбами по объектам,



*Поврежденный украинский штурмовик Су-25*



*Обломки сбитого украинского истребителя МиГ-29*

контролируемым вооруженными формированиями ДНР и ЛНР. В конце мая состоялось массированное применение ВС Украины по донецкому аэропорту, где были задействованы штурмовики Су-25, истребители МиГ-29 и вертолеты Ми-24.

В июне отряды ополчения из ПЗРК сббили самолет-разведчик Ан-32Б, осуществлявший корректировку артиллерийского огня. 25-я бригада транспортной авиации воздушных сил потеряла два самолета Ил-76, которые перевозили личный состав и технику. При этом погибли 9 членов экипажа и 40 военнослужащих, были уничтожены находившиеся в самолетах три боевые машины десанта. 3–4 июня в ходе штурма Славянска сбиты еще четыре Ми-24.

В середине июля поте-ри украинской авиации



увеличились – ополчением ДНР были поражены военно-транспортный самолет Ан-26 и два Су-25. 21 июля украинская авиация потеряла один штурмовик Су-25, а в ходе приграничных боев 23 июля – еще два.

7 августа был сбит МиГ-29, чуть позже, – второй аналогичный самолет над территорией ЛНР, 19-го уничтожен вертолет Ми-8, а 20-го – Ми-24 и бомбардировщик Су-24.

В конце августа авиация «незалежной» потеряла очередной вертолет Ми-8 и два штурмовика Су-25. После такого ущерба полеты над зоной боевых действий практически прекратились, моральный дух украинских летчиков существенно снизился.



*Уничтоженные российскими средствами ПВО украинские боевые вертолеты*

Анализ применения воздушных сил Украины на Донбассе летом 2014 года показал, что поставленные командованием ВСУ задачи по поддержке сухопутных сил на поле боя не были выполнены, а именно:

- удары по коммуникациям ополчения были полностью провалены;
- в полной мере не удалось помешать народной милиции ДНР и ЛНР доставлять своим формированиям необходимые материальные средства;
- воздушные переброски собственных наземных сил, эвакуация раненых на самолетах и вертолетах в требуемом объеме не осуществлялись из-за нехватки авиатехники;
- не удалось обеспечить снабжение попавших в окружение группировок войск ВСУ;
- воздушные удары, наносимые по городам и поселкам, привели к существенным жертвам среди мирного населения.

Появление у ополчения Донбасса систем ПВО, повлекшее за собой высокие потери истребительной, бомбардировочной и штурмовой авиации, а также ударных и транспортных вертолетов, вынудило командование ВС Украины в дальнейшем минимизировать применение АТ в районе боевых действий. За период летней кампании 2014 года воздушные силы ВСУ безвозвратно потеряли 15 самолетов и 12 вертолетов.

После завершения активной фазы боевых действий Киев сосредоточил усилия на восстановлении имевшейся в наличии авиационной техники, подготовке летного и технического состава. Однако из-за значительного износа самолетов и вертолетов, отсутствия должного финансирования, низкой ремонтпригодности находившейся на хранении авиатехники, существенно нарастить боевой состав авиации не удалось.

**В настоящее время в составе воздушных сил Украины имеются:** штаб, четыре воздушных командования («Центр», «Юг», «Запад», «Восток»), семь бригад тактической (ТА) и три военно-транспортной авиации (ВТА), учебная авиационная бригада, пять зенитных ракетных бригад, семь зенитных



*Структура воздушных сил Украины*

ракетных полков, четыре радиотехнические бригады, части специальных войск, технического и тылового обеспечения, военно-учебные заведения.

В непосредственном подчинении командующего воздушными силами Украины находятся две бригады ТА (7, 299) и три ВТА (15, 25, 456), а также другие формирования.

Типовой состав воздушных командований (ВК) включает: управление; несколько бригад различного назначения; отдельные полки; части технического, тылового и боевого обеспечения.

К частям специальных войск, технического и тылового обеспечения относятся: бригада радио- и радиотехнической разведки; два отдельных полка – беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) и связи; два отдельных инженерно-аэродромных батальона; три центра – объединенный учебный, специализированный боевой подготовки авиационных специалистов, учебно-тренировочный; десять авиационных комендатур; объединенный информационно-телекоммуникационный узел; два авиационных склада ракетного вооружения и боеприпасов; отдельная база обеспечения; зенитная техническая ракетная база; три объединенных центра обеспечения – материального и технического, средствами поражения и вооружением и военной техникой; два арсенала – авиационных средств поражения, ракетного вооружения и боеприпасов.

К военно-учебным заведениям ВС Украины относятся: Харьковский университет воздушных сил (в его составе – учебная авиационная бригада), кафедра военной подготовки Одесского государственного университета, Военный колледж сержантского состава.

На боевом дежурстве для обеспечения противовоздушной обороны страны постоянно находятся: 78 командных пунктов ПВО; 17 экипажей истребительной авиации от 40, 204, 831-й бригад тактической авиации; 15 зенитных ракетных дивизионов (в полном составе или частично), в том числе 10 С-300 и 3 «Бук-М1»; 65 подразделений радиотехнических войск и около 30 постов радио- и радиотехнической разведки. Всего к ежедневному дежурству в системе ПВО страны привлекается около 2 500 военнослужащих и более 500 единиц различной техники.

**Всего на вооружении воздушных сил Украины по состоянию на осень 2023 года насчитывалось:** около 75 боевых самолетов Су-25, МиГ-29, Су-27, Су-24М, Су-24МР; 86 самолетов и 35 вертолетов вспомогательной авиации; 15 многоцелевых БПЛА («Байрактар-ТВ2»); 145 оперативно-тактических



разведывательных БПЛА; 290 пусковых установок зенитных управляемых ракет; 230 ПЗРК; 130 орудий зенитной артиллерии. Штатная численность воздушных сил составляла около 50 тыс. человек.

**Киевский режим заблаговременно и тщательно готовился к войне с Россией.** Командование воздушных сил до начала специальной военной операции (СВО) Вооруженных Сил РФ на Украине успело провести мероприятия по рассредоточению боеспособной авиации по гражданским аэродромам, переброске части самолетов и



*Зенитный ракетный комплекс «Бук»*

вертолетов на территорию Болгарии, Румынии и Польши. Наиболее ремонтпригодные из выработавших свой ресурс и неисправных образцов АТ были вывезены в Польшу и Болгарию. В общей сложности восстановлено около 30 истребителей МиГ-29 и штурмовиков Су-25 и столько же вертолетов.

Интенсивность боевой деятельности украинской авиации была бы существенно ниже без материально-технической поддержки со стороны Запада. Страны НАТО снабжают ВСУ запасными частями к авиатехнике советского (российского) производства. На предприятиях польского военно-промышленного комплекса (ВПК) организован ремонт поврежденных украинских самолетов и вертолетов.

Кроме того, с февраля 2022 года в рамках западной военно-технической помощи страны НАТО передали Украине около 100 самолетов: Болгария – 14 Су-25К/Су-25УБК; Чехия – 24 Су-25К/Су-25УБК; Словакия – 4 МиГ-29АС/МиГ-29УБС; Польша – 56 МиГ-29А/МиГ-29УБ), а также 23 вертолета, в том числе 16 Ми-17В5 российского производства, закупленных ранее США для вооруженных сил Афганистана, и 7 ударных вертолетов Ми-24 из Чехии.

Воздушные силы Украины в ходе боевых действий применяются для обеспечения противовоздушной обороны во взаимодействии с наземными средствами ПВО и авиационной поддержки своих войск. Основными способами применения являются авиационный удар (1–2 самолета) и воздушный бой. Самостоятельных воздушных операций данный вид войск ВСУ не проводит. Не отмечено также скоординированных по месту и времени массированных действий украинской авиации. Значительное влияние на активность боевых самолетов оказывают большие потери АТ вследствие эффективной работы Воздушно-космических сил России, а также регулярного огневого воздействия других видов и родов войск Вооруженных Сил РФ на аэродромную сеть Украины.

В целом анализ количественных показателей состояния воздушных сил Украины с момента их создания и участия в боевых действиях на Донбассе и в ходе СВО показывает, что ВС «незалежной» потеряли 90 проц. от своего первичного состава. Так, по состоянию на ноябрь текущего года за время проведения специальной военной операции Вооруженные Силы РФ уничтожили около 520 самолетов, более 250 вертолетов и 8 400 беспилотных летательных аппаратов противника. Безвозвратные потери летного состава воздушных сил достигли критических показателей. Подготовленные в условиях дефицита времени и отсутствия необходимого количества учебных само-



*Беспилотные летательные аппараты  
«Байрактар-ТВ2»*

летов пилоты не имеют требуемой квалификации для эффективного применения находящейся на вооружении авиационной техники.

С учетом нацеленности киевского режима на вступление в НАТО, а также стремительного сокращения и устаревания авиационного парка командование ВСУ пришло к выводу о необходимости оснащения воинских частей ТА единым типом многоцелевого истребителя четвертого поколения зарубежного производства, что позволит обеспечить унификацию и экономию средств. В качестве перспективных образцов вооружения рассматриваются боевые самолеты типа американских ТИ F-16 и шведских JAS-39 «Грипен». Однако реализация планов развития авиации воздушных сил Украины требует вложения значительных финансовых ресурсов (не менее 12 млрд долларов США до 2035 года), что в условиях прогрессирующего экономического кризиса «незалежной» не представляется возможным без внешнего ассигнования.

В 2022 году палата представителей США одобрила выделение 100 млн долларов на обучение украинских летчиков. В связи с этим не исключено, что в перспективе Украина может получить данные образцы АТ, бывшие в эксплуатации, из США или других стран – участниц НАТО. Это могут быть модернизированные истребители F-16AM/ВМ постройки второй половины 1980-х годов. Следует отметить, что на данном этапе украинские пилоты осваивают их по сокращенной программе в странах альянса. Однако это не окажет положительного эффекта на ход СВО даже в случае получения Украиной дополнительного количества авиационной техники от иностранных государств.

Некорректно выглядят и представленные в документе «Видение воздушных сил 2035» среднесрочные перспективы развития ВС Украины, согласно которым планируется к 2035 году фактически создать новый род войск. В ближайшие два года Киев намерен объявить тендер на поставки многофункциональных ТИ поколения 4++ (американские F-16 и шведские JAS-39 «Грипен»). Среди основных требований – совмещение функций истребителя и фронтового бомбардировщика. К 2025 году украинская сторона рассчитывает получить первую партию (6–12 самолетов) для опытной эксплуатации, обучения летчиков и наземного персонала. К 2030 году намечено оснастить новой АТ две бригады ТА (72 самолета).

К 2035 году в ВС Украины должны быть завершены организационно-штатные мероприятия и переоснащение на новую технику, соответствующую стандартам НАТО. Перспективная структура воздушных сил: четыре бригады тактической авиации (144 самолета), четыре полка разведывательных и ударных БПЛА, бригада транспортной авиации, бригада специальной авиации, учебная бригада.

К 2035 году в ВС Украины должны быть завершены организационно-штатные мероприятия и переоснащение на новую технику, соответствующую стандартам НАТО. Перспективная структура воздушных сил: четыре бригады тактической авиации (144 самолета), четыре полка разведывательных и ударных БПЛА, бригада транспортной авиации, бригада специальной авиации, учебная бригада.

***Вместе с тем наиболее вероятным сценарием для воздушных сил ВСУ станет их дальнейшая деградация, обусловленная нехваткой финансовых средств на закупку зарубежных образцов АТ, неспособностью военной промышленности поддерживать в исправном состоянии имеющуюся на вооружении технику, а также последовательной работой ВКС России по уничтожению авиационного парка боевой авиации Украины».*** ✦



# ПЕРСПЕКТИВЫ ВОЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ АМЕРИКАНСКОЙ КОММЕРЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ «СТАРЛИНК»

Подполковник **В. ЗАХАРОВ**

**А**мериканская компания «Спейс Х» с 2019 года разворачивает *низкоорбитальную систему спутниковой связи (НССС) «Старлинк»*. Современный уровень развития ее космической и наземной инфраструктуры позволил приступить к предоставлению телекоммуникационных услуг различным категориям пользователей по всему миру.

**В гражданском секторе** данная НССС обеспечивает глобальный широкополосный доступ в сеть Интернет, в том числе за пределами крупных городов и в труднодоступных районах, а также передачу больших объемов информации на трансконтинентальных направлениях со скоростью более 100 Мбит/с.

**Для решения военных задач** ее ресурс предполагается задействовать при организации устойчивых каналов связи стационарных и подвижных абонентов на любых театрах военных действий (ТВД), включая Арктику. Кроме того, «Старлинк» наряду с аналогичной британской НССС «Уан Веб» рассматривается зарубежными разработчиками как один из важных компонентов информационно-телекоммуникационной инфраструктуры, необходимой для успешного внедрения в войска передовых цифровых технологий.

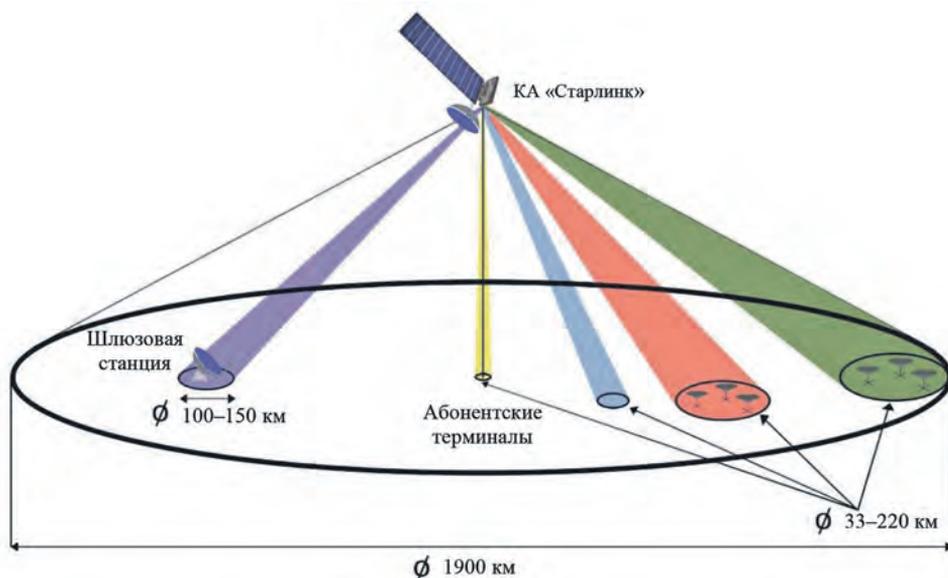
В течение четырех лет фирма «Спейс Х» развернула в космосе более 4,5 тыс. искусственных спутников Земли (ИСЗ),

задействуя для запусков собственные ракеты-носители «Фалкон-9» со стартовых комплексов в штатах Флорида (м. Канаверал) и Калифорния (АвБ Ванденберг). Космические аппараты (КА) размещаются на круговых орбитах на высоте 350–600 км и наклоном 42–98° по 20–60 единиц в одной плоскости, что обеспечивает покрытие всей поверхности Земли, а также позволяет достичь сравнимую с наземными сетями задержку прохождения сигналов (не более 20–30 мс). К 2030 году состав группировки КА планируется увеличить до 12 тыс.

**В настоящее время в космосе функционируют три модификации ИСЗ первого поколения.** Спутники типа Блок v.0.9 массой по 227 кг являются экспериментальными. Основу их бортового оборудования составляет аппаратура связи с абонентскими терминалами. С ее помощью на начальном этапе выполнена проверка концептуальных инженерных и технических решений. В свою очередь изделия серии Блок v.1.0 дополнительно оснащены параболическими антеннами для организации каналов обмена данными со шлюзовыми станциями. За счет этого масса КА возросла до 260 кг. В период с 2019 по 2021 год выполнено 30 запусков, в результате которых в космос выведены более 1,6 тысяч таких спутников. Аппараты типа Блок v.1.5 оборудованы



*Внешний вид космических аппаратов «Старлинк» модификации Блок v.0.9 (слева), Блок v.1.0 (в центре) и Блок v.1.5 (справа)*



### *Зона обслуживания космического аппарата «Старлинк»*

терминалами лазерной межспутниковой связи производства германской компании «Тесат», что обусловило увеличение массы одного образца еще на 30 кг. Модернизированные ИСЗ выводятся на орбиты со второй половины 2021 года.

Конструктивно ИСЗ серии «Старлинк» выполнены в форме вытянутого параллелепипеда с закрепленной у длинной грани панели солнечных батарей площадью около 26 м<sup>2</sup>, вырабатывающей мощность до 6 кВт. Кроме того, КА оснащаются электрическими двигательными установками малой тяги для маневрирования на орбите, средствами ориентации и стабилизации. Эксплуатация аппаратов рассчитана на пять лет. В состав их типового связного оборудования входят четыре плоские фазированные антенные решетки Ки-диапазона: три для передачи сигналов по линии «вниз» (14,0–14,5 ГГц), а четвертая для приема излучений по линии «вверх» (10,7–12,7 ГГц). Они формируют узкие лучи с шириной диаграммы направленности от 3,5 до 5,5° в зоне обслуживания спутника диаметром около 1,9 тыс. км. Передача данных на шлюзовые станции осуществляется в Ка-диапазоне (27,5–30/17,8–19,3 ГГц) с помощью двух параболических антенн диаметром около 0,4 м каждая. Каналы телеметрии и управления КА организуются в Ки- и Ка-диапазонах через ненаправленные антенны. Каждый аппарат

первого поколения обеспечивает формирование шестнадцати передающих и десяти приемных лучей.

**В целях наращивания возможностей системы «Старлинк» создаются КА второго поколения Блок v.2.0**, которые по сравнению с предыдущими модификациями будут иметь увеличенные в 4–5 раз пропускную способность и массо-габаритные характеристики, а также обладать более мощной системой электропитания. Расчетный срок их функционирования составит 10 лет. Предполагается, что новые КА смогут обеспечить связь с абонентами, использующими обычные смартфоны (без их аппаратного изменения). Всего планируется осуществить вывод в космос до 7,5 тыс. таких спутников, в том числе с применением перспективной ракеты-носителя сверхтяжелого класса «Старшип». В качестве переходной модификации разработан образец Блок v.2.0 мини с ограниченными возможностями. Масса такого КА составляет до 750 кг. Их запуски осуществляются с февраля 2023 года.

**Наземный сегмент НССС «Старлинк»** включает основной и резервный центры управления, а также четыре командно-измерительных пункта в США, Аргентине, Новой Зеландии и Норвегии. Они предназначены для контроля состояния орбитальной группировки и мониторинга трафика. Дополнительно



*Шлюзовая станция в мобильном (вверху) и стационарном (справа) вариантах*

для этих целей привлекается сеть терминалов норвежского оператора KСAT, расположенных в Антарктиде, Норвегии, ОАЭ, Сингапуре и на о. Маврикий.

Доступ абонентов в сети связи общего пользования обеспечивают около 200 стационарных и мобильных шлюзовых станций, находящихся в различных регионах мира. В состав каждого такого объекта входят от четырех до девяти полноповоротных параболических антенн Ка-диапазона диаметром 1,5 м, которые размещаются под радиопрозрачными куполами. Для подключения станций к сети Интернет используются центры обработки и хранения данных компаний «Гугл» и «Спейс Х» без привлечения местных провайдеров телекоммуникационных услуг.

Разработаны два типа абонентского оборудования, которые отличаются массо-габаритными характеристиками. Они могут использоваться в стационарном варианте, а также устанавливаться на мобильные платформы, в том числе на наземную технику, воздушные и морские суда. Скорость передачи данных в канале составляет от 50 до 500 Мбит/с в зависимости от тарифного плана. Масса терминала первого поколения составляет 7,3 кг, второго – снижена до 4,2 кг. Каждое изделие оснащается фазированной антенной решеткой с электроприводным механиз-



мом, обеспечивающим ее отклонение на 360° по азимуту и 60–70° по углу места. При этом ширина диаграммы направленности антенны составляет 2,8°. Кроме того, в состав комплекта входит блок питания и Wi-Fi роутер. Общее энергопотребление терминала достигает 150 Вт.

На современном этапе услуги системы доступны более чем в 50 странах Азии, Европы, Северной и Южной Америки, а также в Австралии, Новой Зеландии и Антарктиде. Их потребителями являются свыше 1,5 млн человек. В ближайшей перспективе компания «Спейс Х» планирует расширить зону покрытия, сосредоточив усилия на максимальном охвате



*Абонентские терминалы первого (слева) и второго поколений (справа)*



*Абонентские терминалы в стационарном пункте управления (слева), в составе транспортной станции сотовой связи (в центре) и на автомобиле (справа)*



*С февраля 2022 года киевскому режиму поставлено несколько десятков тысяч комплектов специального оборудования «Старлинк»*

Азиатско-Тихоокеанского региона, Африки и Латинской Америки.

Возможности «Старлинк» предполагается задействовать в интересах вооруженных сил (ВС) США и их союзников, в том числе на удаленных ТВД. Пентагон активно тестирует указанную НССС в рамках программ создания автоматизированных систем управления войсками и оружием для всех видов ВС. Абонентскими терминалами оснащаются самолеты военно-транспортной и заправочной авиации, узлы связи передовых пунктов управления, части и подразделения сил специальных операций. При этом учитывается опыт применения аппаратуры в контуре боевого управления вооруженными силами Украины в ходе специальной военной операции. В частности, с февраля 2022 года киевскому режиму поставлено несколько десятков тысяч комплектов специального оборудования, которое широко используется для организации связи со стационарными пунктами управления и мобильными группами, а также устанавливается на станциях сотовой связи и транспортных средствах различного предназначения.

*В целом использование системы «Старлинк» позволит военным ведомствам США и их союзников существенно нарастить возможности телекоммуникационной инфраструктуры по высокоскоростной передаче данных в интересах обеспечения воинских контингентов на любых ТВД, прежде всего в Европейском, Азиатско-Тихоокеанском и Арктическом регионах. В ближнесрочной перспективе это может привести к существенному повышению потенциала ВС западных стран в области автоматизированного управления войсками и оружием. ✦*



## СОСТОЯНИЕ И НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ САМОЛЕТОВ БАЗОВОЙ ПАТРУЛЬНОЙ АВИАЦИИ ВЕДУЩИХ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

*Полковник К. ЕГОРОВ,  
кандидат технических наук*

Современные базовые патрульные самолеты (БПС) ведущих зарубежных стран используются как в интересах военно-морских сил, так и для обеспечения действий других видов и родов войск (сил). Основными задачами БПС являются: поиск и поражение надводных и подводных целей, ведение видовой, радио- и радиотехнической разведки, радиоэлектронной борьбы, обеспечение десантных и поисково-спасательных операций. Некоторые БПС способны наносить высокоточные удары по береговым объектам с применением ракетно-бомбового вооружения. Базовая патрульная авиация применяется самостоятельно и во взаимодействии с другими самолетами, беспилотными летательными аппаратами (БПЛА), кораблями и наземными пунктами управления.

**США.** На вооружение авиации ВМС США с 2013 года поступает БПС **P-8A «Посейдон»** (экипаж два человека, операторы бортовых систем 7 человек, максимальная взлетная масса 85,5 т, радиус действия без дозаправки 3 500 км, максимальная скорость полета 925 км/ч, скорость патрулирования 440 км/ч, практический потолок 12 500 м, время непрерывного патрулирования 8 ч; размеры: длина 40 м, размах крыла 38 м, высота 13 м). Самолет выпускается компанией «Боинг» и предназначен для замены БПС P-3C «Орион», которые поэтапно выводятся из состава боеготовых сил и снимаются с вооружения. В американские ВМС уже поступило до 120 единиц P-8A (всего планируется закупить еще 28).

Самолет «Посейдон» предназначен для ведения воздушной разведки, борьбы с подводными лодками и надводными кораблями с использованием ракетно-бомбового и минно-торпедного оружия. Машина создана на базе пассажирского лайнера Боинг-737-800. Силовая установка включает два турбореактивных двухконтурных двигателя CFM56-7B27A с максимальной тягой 120 кН каждый. Над кабиной экипажа расположено специальное устройство, обеспечивающее прием топлива через телескопическую балку самолета-заправщика.

В состав бортового радиоэлектронного оборудования (БРЭО) самолета входит многофункциональная радиолокационная станция (РЛС)



*Базовый патрульный самолет P-8A «Посейдон»  
ВМС США*



*РЛС с АФАР AN/APS-154 AAS под фюзеляжем  
БПС Р-8А «Посейдон»*

ная станция MX-20HD (дальность действия до 50 км), которая размещается на выдвижной турели и комплектуется тепловизионной и телевизионной камерами, а также лазерным дальномером-целеуказателем. Самолет может оснащаться подфюзеляжной РЛС с активной фазированной антенной решеткой (АФАР) AN/APS-154 AAS (Advanced Airborne Sensor) в контейнерном исполнении, которая обеспечивает поиск морских и наземных целей, в том числе малоразмерных на дальности 200–350 км, и по своим характеристикам не уступает РЛС AN/APY-7 самолета разведки наземных целей E-8C «Джистарс». Она значительно повышает эффективность поиска потенциальных объектов поражения, например, в ходе подготовительных мероприятий перед нанесением массированного ракетного авиационного удара с применением крылатых ракет воздушного и морского базирования.

В состав бортового оборудования входит: система «Мак» (MAC – Multistatic Active Coherent System), обрабатывающая данные от радиогидроакустических буев (РГАБ), радио- и радиотехнической разведки, аппаратура связи стандартов «Линк-16 и -22»; в перспективе станция радиоэлектронной борьбы AN/ALQ-213; терминалы современных систем высокоскоростной спутниковой связи\*.

Наличие различных средств связи и обмена данными позволяет самолету P-8A выполнять функции воздушного узла связи. Имеется возможность обмена данными с самолетами разведывательной авиации, тактическими истребителями, беспилотными летательными аппаратами (например, MQ-4C «Тритон» и MQ-9А «Рипер»), корабельными и береговыми пунктами управления, что обеспечивает высокую эффективность совместных действий при решении разведывательных и ударных задач.



*Станция активных радиолокационных помех  
самолета Р-8А «Посейдон»*

AN/APY-10 (в носовой части фюзеляжа). Она обеспечивает обнаружение морских и наземных целей на дальности до 400 км, а также выдачу целеуказания средствам поражения, в том числе применяемым другими самолетами, БПЛА и надводными кораблями. Для этих целей также используется оптико-электрон-

ная станция MX-20HD (дальность действия до 50 км), которая размещается на выдвижной турели и комплектуется тепловизионной и телевизионной камерами, а также лазерным дальномером-целеуказателем. Самолет может оснащаться подфюзеляжной РЛС с активной фазированной антенной решеткой (АФАР) AN/APS-154 AAS (Advanced Airborne Sensor) в контейнерном исполнении, которая обеспечивает поиск морских и наземных целей, в том числе малоразмерных на дальности 200–350 км, и по своим характеристикам не уступает РЛС AN/APY-7 самолета разведки наземных целей E-8C «Джистарс». Она значительно повышает эффективность поиска потенциальных объектов поражения, например, в ходе подготовительных мероприятий перед нанесением массированного ракетного авиационного удара с применением крылатых ракет воздушного и морского базирования.

В состав бортового оборудования входит: система «Мак» (MAC – Multistatic Active Coherent System), обрабатывающая данные от радиогидроакустических буев (РГАБ), радио- и радиотехнической разведки, аппаратура связи стандартов «Линк-16 и -22»; в перспективе станция радиоэлектронной борьбы AN/ALQ-213; терминалы современных систем высокоскоростной спутниковой связи\*.

Наличие различных средств связи и обмена данными позволяет самолету P-8A выполнять функции воздушного узла связи. Имеется возможность обмена данными с самолетами разведывательной авиации, тактическими истребителями, беспилотными летательными аппаратами (например, MQ-4C «Тритон» и MQ-9А «Рипер»), корабельными и береговыми пунктами управления, что обеспечивает высокую эффективность совместных действий при решении разведывательных и ударных задач.

Для защиты самолета от зенитных ракет могут использоваться активная система оптико-электронного противодействия «Лаиркм», автономные ложные воздушные цели ADM-160 MALD, автоматы сброса дипольных отражателей и ложных тепловых целей. Под руководством командования авиационных систем ВМС США (NAVAIR) ведется разработка станции активных помех

\* БПС Р-81 «Нептун» ВМС Индии дополнительно оснащаются цифровым обнаружителем магнитных аномалий AN/ASQ-508 и обзорной РЛС APS-143 «Оушн Ай», которые размещены в хвостовой части фюзеляжа.



*Поражение корабля с помощью управляемой авиабомбы «Джейдам» (слева), УАБ «Джейдам-ЕР» (справа)*

в контейнерном исполнении, оборудование которой включает источник широкополосных радиолокационных помех, усилитель мощности и буксируемую ложную цель AN/ALE-55. Решение о серийном выпуске комплекса планируется принять по итогам испытаний.

Полезная нагрузка и средства поражения могут размещаться на пяти внутренних и шести внешних узлах подвески. Внутренний отсек рассчитан на подвеску боеприпасов общей массой до 6 000 кг. Размещены отдельно в кабине оперативного состава (входят в состав поискового оборудования) роторные устройства сброса радиогидроакустических буев AN/SSQ-101 и -125 (до 126 единиц). Внешние узлы расположены на консолях крыла (по два на каждой) и под фюзеляжем (два). Вооружение самолета включает противокорабельные ракеты AGM-84D «Гарпун», УР класса «воздух – поверхность» AGM-84H «Слэм-ЕР», торпеды Mk46, -50 и -54, глубинные бомбы и морские мины Mk62, -63 и -65 «Квикстрайк», размещаемые на внутренних и внешних узлах подвески.

Для самообороны с внешней подвески используются ракеты класса «воздух – воздух» AIM-9X «Сайдвиндер». Ведутся работы по включению в боекомплект управляемых авиабомб (УАБ) «Джейдам» и планирующих УАБ «Джейдам-ЕР», а также GBU-53/B «Сдб-2». Эти УАБ при сбросе с больших высот способны поражать стационарные цели на дальности до 70–120 км и имеют существенно меньшую стоимость по сравнению со специализированными противокорабельными и управляемыми ракетами. Высокая эффективность применения управляемых авиабомб по морским целям подтверждена в ходе испытательных программ ВМС и ВВС США, например, в рамках реализованного в 2021 году проекта «Квиксинк» (Quicksink).

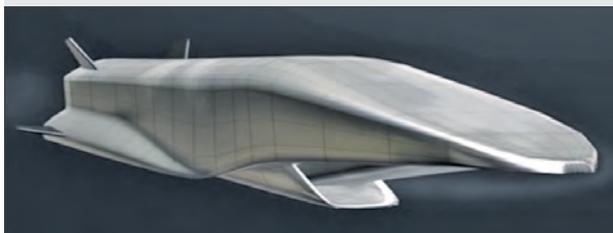
По итогам летных испытаний, проводимых с 2020 года, в состав вооружения БПС Р-8А могут также войти противолодочные торпеды Mk54 и мины «Квикстрайк-ЕР» с модулем высотного сброса «Хаавк» (HAAWC), включающим крыло, систему управления и рулевые поверхности, обеспечивающие полет и высокоточное приводнение боеприпасов в заданном районе на дальности до 100 км от точки сброса. Летно-технические характеристики УАБ, торпед и мин, оборудованных таким модулем, допускают их применение



*Этапы применения торпеды Mk54 с модулем «Хаавк»*



*КРВБ AGM-158С «Лрасм» на внешней подвеске  
БПС Р-8А «Посейдон» (вверху)  
и перспективная гиперзвуковая  
КРВБ «Хакм» (внизу)*



рабельных крылатых ракет воздушного базирования (КРВБ) AGM-158С «Лрасм» (дальность стрельбы до 1 000 км, боекомплект 4 единицы на внешней подвеске), предназначенных для борьбы с крупными надводными целями, поражения прибрежной инфраструктуры, а также хорошо защищенных наземных целей. После 2030 года самолет может стать носителем разрабатываемых компаниями «Рейтеон» и «Нортроп-Грумман» гиперзвуковых крылатых ракет «Хакм» (НАСМ) с дальностью стрельбы 1 500 км. Таким образом, ударный потенциал БПС Р-8А «Посейдон» по номенклатуре применяемых средств поражения приближается к тактическим и стратегическим ударным самолетам американских ВМС и ВВС.

Самолеты Р-8А поставлены в Великобританию (9 единиц), Норвегию (5, всего заказано 6 единиц), Австралию (12, всего заказано 15). В рамках контрактов на поставку продукции военного назначения планируется закупить БПС Р-8А Германией (5 единиц), Новой Зеландией (4), Республикой Кореей (6). В 2021 году было принято решение поставить в Индию шесть Р-8И «Нептун» в рамках договора на сумму 2,4 млрд долларов в дополнение к закупленным ранее 12.

**Великобритания.** В соответствии с контрактом стоимостью 3,2 млрд долларов в Великобританию из США поставлено девять БПС Р-8А «Посейдон» *MRA1*. Они вошли в состав ВВС и заменили снятые с вооружения БПС «Нимрод» *MRA.4*. Самолеты могут применяться совместно с БПЛА MQ-9



*Базовый патрульный самолет Р-8А MRA1  
ВВС Великобритании*

из нейтрального воздушного пространства в направлении территориальных вод и береговой линии противника, что может позволить атакующей стороне маскировать свои удары действиями «неустановленных лиц» с полным отрицанием причастности к акту диверсии. Для применения планирующих УАБ, мин и торпед повышенной дальности в перспективе возможно задействовать БПЛА, например типа MQ-9А «Рипер», ведущих разведку на большом удалении от береговой линии без нарушения морских границ.

Завершаются работы по включению в состав вооружения самолета противокорабельных ракет

«Рипер» британских ВВС для решения разведывательно-ударных задач.

**Франция.** На вооружении авиации ВМС состоит 22 базовых патрульных самолета «Атлантик-2» (экипаж 3 человека, операторы бортовых систем 7 человек, максимальная взлетная масса 47 т,



радиус действия без дозаправки 3 500 км, максимальная скорость полета 650 км/ч, крейсерская скорость 555 км/ч, продолжительность патрулирования 8 ч; размеры: длина 32,6 м, размах крыла 37,3 м). С 2019 года реализуется программа модернизации 18 машин до уровня «Стандарт-6». Работы выполняются по контракту стоимостью 400 млн долларов компаниями «Дассо авиасьон» и «Талес» со сроком завершения до 2025-го.



*Модернизированный БПС «Атлантик-2»  
ВМС Франции*

На самолеты устанавливается бортовая многофункциональная система управления и обработки данных «Амаскос-300» (AMASCOS – Airborne Maritime Situation Control System) компании «Талес». Система предназначена для сбора, анализа, обработки данных и передачи их в систему управления оружием самолета, а также на другие летательные аппараты, пункты боевого управления различного базирования для обеспечения действий не только корабельных, авианосных ударных и амфибийно-десантных групп, но и войск (сил) в прибрежной зоне и на сухопутных ТВД. Ее работу обеспечивает оперативная группа на автоматизированных рабочих местах.

Основу обновленного БРЭО составляет многофункциональная РЛС с АФАР «Серчмастер» и оптико-электронная система МХ-20D «Вэскам». Кроме того, используются: аппаратура радиотехнической разведки «Арап-13А»; размещаемый в хвостовой балке обнаружитель магнитных аномалий компании «Талес»; высокопроизводительный вычислительный комплекс «Стан», предназначенный для анализа данных от РГАБ (может применяться до 78 единиц); аппаратура связи и передачи данных.

На внутренних и внешних узлах подвески может применяться вооружение общей массой до 4 500 кг: мины и глубинные бомбы, противолодочные торпеды Mk46 и MU-90 «Мурена», противокорабельные ракеты AM-39 «Экзосет», УАБ «Пэйвуэй-2» GBU-12, -51 и -58, противорадиолокационные ракеты «Армат». Для самообороны используются ракеты класса «воздух – воздух» R.550 «Мажик» и/или МІСА. В интересах повышения ударных возможностей может быть организовано взаимодействие с БПЛА MQ-9А «Рипер» ВВС Франции, которые также способны поражать морские цели с применением ракетно-бомбового вооружения. Эксплуатация самолетов «Атлантик-2» рассчитана до 2032 года.

Кроме того, ВМС Франции по программе «Авсимар» (AVSIMAR) запланировали разработку БПС «Альбатрос» (на базе самолета «Фалкон-2000») для замены самолетов морского наблюдения «Фалкон-200 и -50М». «Альбатрос» (радиус действия до 400 км, время патрулирования до 6 ч,



*Концептуальное изображение французского базового патрульного самолета «Альбатрос»*



*Базовый патрульный самолет P-72A ВВС Италии*

ка может включать противокорабельное и противолодочное вооружение. Намечено закупить семь таких самолетов, а затем еще пять. Первые три могут быть поставлены уже до конца 2025 года.

**Италия.** БПС *P-72A* (ATR-72MPA) состоит на вооружении ВВС Италии с 2017 года. Он заменил снятые с вооружения в том же году БПС «Атлантик-1». Самолет P-72A (экипаж два человека, оперативная группа семь человек, взлетная масса 23 000 кг, крейсерская/максимальная скорость полета 465/640 км/ч, максимальный радиус действия 2 000 км, продолжительность патрулирования 10 ч, длина 27,2 м, размах крыла 27,1 м) разработан франко-итальянской компанией «Леонардо» на базе ATR-72-600 и оснащается двумя турбовинтовыми двигателями компании «Пратт-Уитни» PW127W мощностью 1 850 кВт каждый. Всего закуплено четыре таких самолета.

В состав оперативной группы входят четыре оператора бортовых систем, координатор тактической обстановки и два оператора-наблюдателя. Для обработки поступающих данных применяется многофункциональная информационная система «Атос».

БРЭО самолета включает РЛС с АФАР «Си Спрей-7300Е» компании «Леонардо», оптико-электронную систему «Стар Сафир», магнитометр, средства радио- и радиотехнической разведки. Передача данных осуществляется через аппаратуру тактической связи стандарта «Линк-11 и -16», а также спутниковые каналы. Оборудование самолета позволяет обмениваться данными с другими летательными аппаратами, наземными и корабельными пунктами управления в режиме реального времени. Самолет не имеет штатных авиационных средств поражения, однако предусматривается его модернизация для возможности применения глубинных бомб, противолодочных торпед и противокорабельных ракет.

**Турция.** В авиации ВМС Турции применяются БПС CN-235M-100 и C-72 (на базе ATR-72-600). *CN-235M-100* (экипаж три человека, оперативная группа пять человек, взлетная масса 16 500 кг, крейсерская скорость 450 км/ч, радиус действия до 1 500 км, продолжительность патрулирования 6 ч, длина 21,3 м, размах крыла 25,8 м) построен национальным концерном «Туркиш аэроспэйс индастриз» на



*Базовый патрульный самолет CN-235M-100 ВМС Турции*

полезная/боевая нагрузка 2 000 кг) планируется применять в ближней морской зоне. Они смогут взаимодействовать с БПС «Атлантик-2» и различными БПЛА. В состав БРЭО войдет РЛС с АФАР, оптико-электронная станция и другое оборудование. Боевая нагрузка

может включать противокорабельное и противолодочное вооружение. Намечено закупить семь таких самолетов, а затем еще пять. Первые три могут быть поставлены уже до конца 2025 года.

на базе военно-транспортного самолета CN-235M «Каса» при участии турецких компаний «Аселсан», «Хавелсан», а также французской «Талес». В составе силовой установки применяются два турбовинтовых двигателя СТ7-9С «Дженерал электрик» мощностью

1 400 кВт каждый. Всего поставлено шесть самолетов.

В состав БРЭО входят многофункциональная система управления и обработки данных «Амаскос-300», РЛС «Оушен Мастер 400» (дальность обнаружения и сопровождения морских и наземных целей до 300 км), оптико-электронная станция «Эйсел Флир 200Т», система тактической связи формата «Линк-11», обнаружитель магнитных аномалий в хвостовой балке. Для обработки данных от РГАБ (до 50 единиц) используется аппаратура AN/ASQ-508.

Бортовой комплекс обороны включает систему предупреждения об облучении и пусках ракет AN/AAR-60 и четыре установки ALE-47 для сброса тепловых ловушек и дипольных отражателей. В состав вооружения входят противокорабельные ракеты «Экзосет», глубинные бомбы и противолодочные торпеды Mk46. На борту может размещаться до 50 РГАБ, а также до 20 дымовых маркеров-сигнализаторов. Сброс специальных средств, в том числе спасательных плотов и грузов, осуществляется через грузовую рампу на высотах до 4 000 м.

БПС *C-72* принят на вооружение в 2020 году. Он, как и итальянский аналог, создан на базе ATR-72-600 и имеет схожие тактико-технические характеристики, однако его дооснащение БРЭО в соответствии с требованиями турецких ВМС осуществлялось на сборочном предприятии компании «Туркиш аэроспэйс индастриз». Всего поставлено четыре таких самолета, еще два планируется закупить до 2025-го.

БРЭО самолета включает многофункциональную систему управления и обработки данных «Амаскос-300» и имеет аналогичный БПС CN-235M-100 комплект оборудования, а также состав оперативной группы (пять человек). Дополнительно установлена аппаратура радиотехнической разведки, система тактической связи формата «Линк-16», устройство для сброса гидроакустических буев повышенной емкости (до 64 единиц). Обеспечивается взаимодействие с БПЛА различного назначения. Бортовой комплекс обороны включает систему предупреждения об облучении и пусках ракет, шесть установок ALE-47 для отстрела тепловых ловушек и дипольных отражателей.

Боевая нагрузка, размещенная на двух внешних пилонах в носовой части фюзеляжа, включает противолодочные торпеды Mk54, глубинные бомбы и противокорабельные ракеты «Экзосет». В дальнейшем планируется увеличить число внешних узлов подвески до шести и расширить номенклатуру средств поражения, в частности обеспечить применение противокорабельных «Марте-EP» и крылатых ракет типа «Сом» для стрельбы по надводным и наземным целям на дальность 100–300 км.

В Китае для выполнения задач по поиску и уничтожению подводных лодок и надводных кораблей, освещения надводной обстановки ис-



*Базовый патрульный самолет C-72 ВМС Турции*



*Базовый патрульный самолет «Кунцянь-200» ВМС Китая*



*Китайский самолет-амфибия «Цзяолун-600»*

пользуются самолеты базовой патрульной авиации «*Кунцян-200*» («Юнь-8» МРА). Они поступают на вооружение с 2017 года. Основные тактико-технические характеристики: экипаж 8–10 человек, максимальная взлетная масса 70 000 кг, максимальная скорость полета 680 км/ч, радиус действия 2 500 км, длина

36 м, размах крыла 38 м. Поставлено 16 единиц, общее количество этих самолетов планируется довести до 30 к 2030 году.

В состав БРЭО самолета входят: РЛС освещения надводной обстановки AN/APS-504(V)3 и инфракрасная станция переднего обзора, размещаемые в обтекателе под носовой частью фюзеляжа; обнаружитель магнитных аномалий в хвостовой балке; вычислительный комплекс для обработки поступающих от бортовых систем и РГАБ данных. Вооружение включает противокорабельные ракеты, торпеды, глубинные бомбы и морские мины. БПС может выполнять задачи в любое время суток и в сложных погодных условиях.

Завершается разработка самолета-амфибии «*Цзяолун-600*», который заменит состоящие на вооружении китайских ВМС самолеты «Шуйхун-5» (SH-5). Новая машина создается специалистами 605 НИИ и готовится к серийному выпуску на заводе «Хуанань» (г. Чжухай) авиастроительной корпорации «Авик». Первый полет выполнен в 2017 году, программа взлетно-посадочных испытаний на воде реализуется с 2020-го.

Самолет планируется использовать для ведения разведки (патрулирования) береговой зоны, противолодочной борьбы и в интересах сил специальных операций. Он может использоваться и в противопожарной комплектации (возможен забор до 12 т воды). Основные тактико-технические характеристики: экипаж три человека, максимальная взлетная масса 53 500 кг, максимальная скорость полета 570 км/ч, практический потолок 10 500 м, дальность полета 5 500 км, максимальная продолжительность полета 12 ч, длина 39,3 м, размах крыла 40 м. Для взлета/посадки необходим водный участок длиной не менее 1 500 м, шириной 200 м и глубиной 2,5 м. Силовая установка включает четыре турбовинтовых двигателя «Воцзян-6» (WJ-6, максимальная мощность 5 100 л. с.). Начало эксплуатации самолетов в ВМС Китая возможно после 2025 года. Всего до 2035-го может быть построено около 20 единиц.

**Япония.** Компания «Кавасаки» осуществляет серийный выпуск базового патрульного самолета *P-1*. Он принят на вооружение в 2013 году на замену БПС P-3C «Орион», которые поэтапно выводятся из боевого состава. В японские ВМС поставлено более 30 БПС P-1, до 2035-го общее число самолетов этого типа составит 70 единиц.

Основные тактико-технические характеристики: экипаж 2 человека, оперативная группа 11 человек, взлетная масса 79 700 кг, крейсерская скорость 830 км/ч, радиус действия до 4 000 км, продолжительность патрулирования 12 ч, длина 38 м, размах крыла 35,4 м. Силовая установка состоит из четырех турбореактивных двухконтурных двигателей ИИ XF7-10 тягой 61 кН каждый. Планер самолета выполнен по схеме цельнометаллического свободнонесущего моноплана с низкорасположенным крылом. На восьми внешних узлах подвески предусмотрено размещение различного вооружения (противокорабельные ракеты, мины, торпеды и глубинные бомбы). Пусковые установ-

ки для сброса РГАБ (до 100 единиц) расположены ближе к хвостовой части фюзеляжа.

БРЭО самолета включает поисковую РЛС с АФАР HPS-106 «Тошиба», обнаружитель магнитных аномалий HSQ-102 «Мицубиси» в хвостовой балке, высокоточную навигационную систему, КВ- и УКВ-радиостанции, аппаратуру космической связи, комплекса радиоэлектронной борьбы HLR-109В «Мицубиси», оборудование гидроакустического поста HQA-7 компании «Нес», системы связи для обмена данными с другими летательными аппаратами, кораблями и береговыми постами. По сравнению с БПС Р-3С самолет обладает более высокой эффективностью и имеет улучшенные эксплуатационные и технические характеристики.

На вооружении японских ВМС также имеется пять самолетов-амфибий US-2. Они используются для ведения разведки ближней морской зоны и десантных операций. Основные тактико-технические характеристики: экипаж три человека, максимальная взлетная масса с поверхности воды 43 000 кг, максимальная скорость полета 550 км/ч, радиус действия не менее 1 500 км, длина 33,4 м, высота по киллю 12,5 м.



*Базовый патрульный самолет P-1 ВМС Японии*



*Самолет-амфибия US-2 ВМС Японии*

*Таким образом, новые и модернизированные базовые патрульные самолеты ведущих зарубежных стран представляют собой многофункциональные разведывательно-ударные платформы, способные автономно выполнять задачи в ближней и дальней морских зонах, а также над сухопутными театрами военных действий. Ряд БПС, например американский P-8А «Посейдон», в ближней перспективе получают возможность применять универсальные средства поражения большой дальности, в частности, крылатые ракеты воздушного базирования, наносить высокоточные удары не только по морским, но и наземным объектам. Включение в боекомплект БПС планирующих боеприпасов может снизить затраты на поражение типовых целей и повысить скрытность применения, в том числе в ходе специальных мероприятий и операций (диверсий).*

*Использование в составе БПС высокопроизводительного БРЭО обеспечивает эффективное взаимодействие с другими летательными аппаратами, в том числе беспилотными, а также высокоскоростную передачу и получение в масштабе реального времени необходимых данных через космические, воздушные, корабельные и наземные каналы связи и пункты управления при действиях на значительном удалении от авиабаз.*

# ПОДВОДНЫЕ СРЕДСТВА ДОСТАВКИ СИЛ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ ВМС США

Капитан 1 ранга Д. ФЕДАНОВ

*В предыдущем номере журнала\* рассказывалось о подводных средствах доставки сил специальных операций ВМС США «мокрого» и «сухого» типа.*

**И**ндивидуальные средства доставки боевых пловцов. Транспортировка боевых пловцов сил специальных операций (ССО) ВМС США и их снаряжения от подводных средств доставки (ПСД) непосредственно к берегу (урезу воды) осуществляется индивидуальными средствами – подводными буксировщиками (далее – буксировщиками). Они могут размещаться в доковой камере подводной лодки, специальных отсеках на борту ПСД или в контейнерах, закрепленных на специальных внешних устройствах. Принятый в начале 2000-х годов на вооружение *буксировщик «Днд-ТЕС1»* (DPD – Diver Propulsion Device) стал наиболее распространенным средством доставки ССО. По некоторым оценкам, на вооружении состоит не менее 100 «Днд», а включая подразделения специ-

ального назначения американской морской пехоты, спецназ парашютно-десантных и сухопутных частей, их количество превышает 200 единиц.

Конструкция буксировщика «Днд» представляет собой самоходную цилиндрическую платформу, имеющую скругленную носовую оконечность и оснащенную круглым иллюминатором диаметром 36 см и вырезом, где размещены приборы и устройства управления.

Выдвижная площадка с поворотным электрическим мотором дает возможность плавного регулирования оборотов двухлопастного винта, а также является отсеком для размещения литий-ионных аккумуляторов. В ней также имеется место для боевого пловца, пилотирующего буксировщик, и второго пловца. Горизонтальные рули устанавливаются

в отверстие в нижней части головной оконечности буксировщика и в корме.

Сварной корпус буксировщика, изготовленный из анодированного «морского» алюминиевого сплава, позволяет двум боевым пловцам переносить его по суше.

Более поздняя версия – «Днд-ТЕС2» отличается наличием дополнительных аккумуляторных батарей и кольцевой насадки на винт, которая минимизирует турбулентные потоки, поднимающие ил и песок при движении буксировщика у дна, снижая его демаскирующие признаки. В отличие от базового варианта его скорость увеличена на 25 проц. за счет нового двигателя.

Разработчиком этого буксировщика, компанией «Стидд системз», был предложен также вариант «Днд-ХТ» с двумя электромоторами и кольцевы-



*Подводный буксировщик «Днд-ТЕС1»*

\* См.: Зарубежное военное обозрение. – 2023. – № 11. – С. 71–77.



**Боевые пловцы ССО ВМС США с буксировщиком «Дпд-ТЕС1»**



### ТТХ БУКСИРОВЩИКА «ДПД-ТЕС1»

Длина (в разложенном состоянии), м	2,23
Длина (в сложенном состоянии), м	1,38
Диаметр, м	0,61
Масса, кг	72
Количество боевых пловцов, человек	1–2
Полезная нагрузка, кг	50
Скорость хода, уз	До 3,5
Запас хода (на скорости 2,7–3,2 уз), км	8–10
Глубина погружения (максимальная), м	До 80

ми насадками на винты. Значительным отличием нового варианта является установка двух вертикальных рулей, позволяющих отказаться от поворотного электродвигателя и повысить маневренность буксировщика.

Емкость аккумуляторной батареи для различных вариантов «Дпд» составляет от 90 до 180 А·ч. Напряжение в электродвигателе (28 В для первых вариантов «Дпд») может быть увеличено до 32 В. Сдвоенная аккумуляторная батарея большей емкости обеспечивает буксировку боевого пловца на дальность 15–18 км со скоростью хода 4 уз или двух – на 10–14 км со скоростью хода 2,5 уз. Возможность установки дополнительного источника питания (аккумуляторной батареи) в грузовом отсеке «Дпд-ХТ» позволит увеличить скорость хода до 4,5 уз и дальность до 36 км с одним и до 13–18 км – с двумя боевыми пловцами. Максимальная скорость «Дпд-ХТ» увеличена до 6 уз. Испытания буксировщика показали, что на малом ходу он может транспортировать четырех боевых пловцов. Разряд батареи и определение запаса хода в зависимости от скорости «Дпд» контролируется микропроцессором с выводом данных на индикатор панели управления. Для транспортировки грузов на его корпусе устанавливаются различные внешние крепления, а также устройство для буксировки специального грузового контейнера «Кп-2» (СР – Cargo Pod 2). Грузовой контейнер так же, как и корпус «Дпд-ХТ», изготовлен из «морского» алюминия, имеет обтекаемую форму и нулевую плавучесть за счет находящихся в носу и корме заполненных специальной полимерной пеной емкостей. Объем грузового отсека «Кп-2» составляет 1,3 м<sup>3</sup>. Буксировщик «Дпд-ХТ» способен перемещать до двух таких контейнеров. Размер «Кп-2» (диаметр 0,53 м, длина 2,4 м) позволяет размещать его в торпедных аппаратах подводных лодок ВМС США и стран НАТО. Масса кон-

тейнера на суше 36 кг, а максимальный вес груза 317 кг.

Для срочного всплытия буксировщик оснащен двумя балластными цистернами. Дыхание пловцов обеспечивает коллективная воздушная система, работающая в двух режимах: по открытой схеме (с выдохом в воду) при длительном переезде и по замкнутой – с приближением



**Подводный буксировщик «Дпд-ХТ» с двумя двигателями и рулями**



**Грузовой контейнер «Кп-2» и его буксировка с помощью «Дпд-ХТ»**

к берегу. Когда буксировщик достигает изобаты глубины 4,5 м, он опускается на грунт, а боевые пловцы, используя индивидуальные дыхательные аппараты и ласты, добираются до берега вплавь.

В состав штатного бортового оборудования буксировщика входят магнитный компас и глубиномер. Все варианты «Дпд» оснащены системой подводной навигации, автопилотом и устройством заблаговременного планирования маршрута «Рнав» (RNAV – Recon-Navigation). Маршрут буксировщика загружается в память бортового компьютера накануне проведения операции и далее выводится на 8,4-дюймовый жидкокристаллический подсвеченный дисплей с электронной картой района высадки, показывающий местоположение «Дпд» с высоким

разрешением и обеспечивающий мгновенную ситуативную осведомленность боевого пловца, пилотирующего буксировщик. Точность местоположения буксировщика по пройденному пути составляет 0,25 проц. и обеспечивается работой оптимизированного фильтра Калмана в составе специализированного процессорного блока. Питание «Рнав» обеспечивает отдельный литий-ионный аккумулятор в течение 7–7,5 ч.

Начиная с «Дпд-ТЕС2», в состав «Рнав-2» могут входить гидроакустическая станция (ГАС) и УКВ-радиостанция со складной антенной. Данные от гидроакустической станции соотносятся с данными о маршруте и позволяют лучше ориентироваться в условиях плохой видимости под водой. При работе ГАС время функционирования «Рнав-2» составляет 4–4,5 ч.

Система «Рнав-2», установленная на «Дпд», может быть демонтирована и применяться боевыми пловцами автономно от носителя. Она дает возможность определить точное местоположение, установить противоминную защиту, провести разведку береговой полосы, найти и идентифицировать объект для атаки. Также «Рнав-2» отличается от предыдущей версии новым автопилотом AP2, который обеспечивает высококачествен-



**Приборные панели и органы управления буксировщиками: слева – «Дпд-ТЕС2» (слева); справа – «Дпд-ХТ» (с ГАС на борту, в этом варианте отсутствует круглый иллюминатор и установлен новый многофункциональный дисплей)**

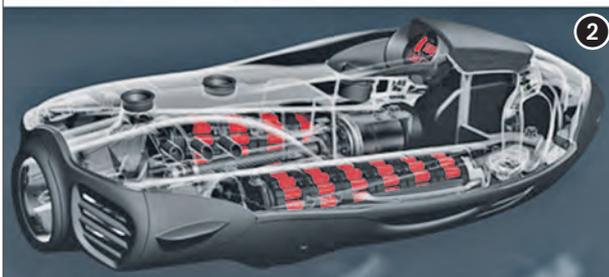


ный контроль движения «Дпд-ТЕС2» и «Дпд-ХТ», компенсируя плавучесть боевого пловца, а также контроль изменения параметров бортового питания. Электронные приборы и устройства буксировщиков всех типов находятся в герметичных укупорках.

Компания «Стидд системз» в 2017 году представила комплект аппаратуры ОМ2 для обоих вариантов буксировщика «Дпд», которая позволяет действовать автономно по заложенной в их систему управления программе. В комплект ОМ2 входят: автоматизированные мачта антенны и блок управления электродвигателями; приемники радио- и звукоподводной связи; интегрированная сетевая система обработки данных.

Помимо «Дпд» различных модификаций в силах специальных операций применяются другие типы буксировщиков, разработанные частными компаниями и представленными на выставках подводных технических систем и устройств для дайвинга. Массовой закупки таких буксировщиков со стороны командования ССО ВМС США не отмечено, но в целях проведения испытаний в полигонных условиях имеются факты применения единичных экземпляров отличных от «Дпд» двигательных установок и конструкционных материалов.

В частности, существует неподтвержденная информация, что ССО ВМС США применяют буксировщики, разработанные германской компанией «Ротинор». Так, **буксировщик «Блэк Шэдоу 730»** оснащается водометным двигателем и современными средствами подводной навигации. При сравнимых тактико-технических характеристиках с «Дпд» этот буксировщик имеет очевидные преимущества в скрытности применения и заметности по первичному и вторично-акустическим полям.



*Подводный буксировщик «Блэк Шэдоу 730»: 1 – внешний вид; 2 – схема размещения аккумуляторных батарей и двигателя типа «Джетскэй»*

### ТТХ БУКСИРОВЩИКА «БЛЭК ШЭДОУ 730»

Длина, м	1,76
Ширина, м	0,47
Высота, м	0,37
Масса (под водой), кг	35
Масса (на суше), кг	110
Количество боевых пловцов, человек	1-2
Скорость хода, уз	4-6
Запас хода на скорости 3–4 уз, км	До 20
Глубина погружения (максимальная), м	До 60



*Подводный буксировщик «Кракен» с дополнительными модулями аккумуляторных батарей*

Разработка в США новых образцов буксировщиков идет по пути создания модульных конструкций, которые по укомплектованности и автономности



*Подводный буксировщик «Джетбутс»: слева – пояс с блоком управления двигателями; справа – размещение на амуниции боевого пловца*

### ТТХ БУКСИРОВЩИКА «ДЖЕТБУТС»

Масса (на суше), кг	9
Скорость хода, уз	До 4
Запас хода, км	До 20

предназначены для различных операций ССО ВМС. Такая адаптация заключается в количестве модулей, необходимых для выполнения боевой задачи. Представленный в 2018 году **модульный буксировщик «Смв»** (SMV – Sub-surface Multi-mission Vehicle) **«Кракен»** способен работать как в транспортном пилотируемом варианте, так и в беспилотном, обеспечивая режим встречи с боевыми пловцами для их экс-фильтрации или эвакуации раненых, а также доставки грузов в зону высадки. Дополнительные батареи расширяют его скоростные возможности, создавая усло-

вия для надежной доставки снаряжения и амуниции.

Технологии создания подводных буксировщиков обеспечивают их инновационное развитие. Прогресс в разработке легких компактных бесщеточных двигателей и надежных энергоемких литий-ионных аккумуляторов позволили вернуться к идее 50-х годов прошлого века – расположить буксировщик непосредственно на амуниции боевого пловца.

Размещение компактных аккумуляторных батарей в гибком поясе пловца реализовано в новом буксировщике, получившем название **«Джетбутс»**. Такому буксировщику не нужен специальный контейнер, а при десантировании с парашютом руки боевого пловца остаются свободными для использования оружия или технических устройств. Также облегчается передвижение на участках акватории с сильным течением и выход на берег.

**Современное состояние и пути развития индивидуальных средств доставки – подводных буксировщиков боевых пловцов сил специальных операций ВМС США позволяют сделать следующие выводы:**

– в настоящее время существующий состав буксировщиков типа «Днд» является основным для ССО. Разработчики предлагают их модернизировать без существенных изменений в конструкции, в результате чего «Днд» получат дополнительные возможности и улучшенные тактико-технические характеристики;

– развитие буксировщиков идет по пути применения новых двигателей, конструкционных материалов и широкого спектра технических устройств, обеспечивающих надежное управление, подводную навигацию и связь;

– одним из основных направлений в развитии буксировщиков стало расширение их функциональных возможностей за счет применения автономного (программируемого) или дистанционного управления;

Отмечается возврат к идее создания буксировщика, являющегося частью специальной экипировки боевого пловца. ➤

## В США ЗАЯВИЛИ О СОЗДАНИИ НОВОЙ МОДИФИКАЦИИ ЯДЕРНОЙ БОМБЫ

Соединенные Штаты намерены выпускать новый тип ядерной бомбы (ЯБ) В61. Об этом говорится 27 октября в заявлении Пентагона.

«Сегодня министерство обороны объявило, что США намерены выпустить современный вариант ядерной бомбы свободного падения В61, получивший обозначение В61-13, – сказано в документе. – Национальное управление по ядерной безопасности министерства энергетики будет производить В61-13». В Пентагоне указали, что данное решение «отвечает требованиям быстроменяющихся условий безопасности».

Как отметил помощник министра обороны по политике в космической сфере Джон Пламб, производство новой бомбы позволит заменить находящиеся в арсеналах устаревшие типы ядерных боеприпасов, такие как В61-7. Он подчеркнул, что «выпуск В61-13 при этом не увеличит общее количество оружия» в ядерном арсенале США.



В заявлении Пентагона говорится, что мощность нового типа ЯБ будет аналогична мощности В61-7, но выше, чем у В61-12. Мощность изделия в документе не указывается. В Минобороны также сообщили, что В61-13 «будет доставляться с помощью современных самолетов».

Россия неоднократно указывала, что эти намерения США носят откровенно провокационный характер и идут вразрез с их заявлениями о стремлении к полному ядерному разоружению.

Международная кампания по запрещению ядерного оружия (ICAN) осудила решение США о создании новой модификации ЯБ, назвав этот шаг безответственным. В распространенном заявлении от 30 октября она подчер-



кнула, что намерение Вашингтона приведет к гонке ядерных вооружений.

Объявление Пентагоном о разработке новой модификации ЯБ в разгар конфликтов в Европе и на Ближнем Востоке отражает бесцеремонное отношение к усилиям по обеспечению того, чтобы это оружие массового уничтожения никогда больше не использовалось.

## США ПРОВЕЛИ НА ПОЛИГОНЕ В НЕВАДЕ ПОДЗЕМНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ ВЗРЫВ

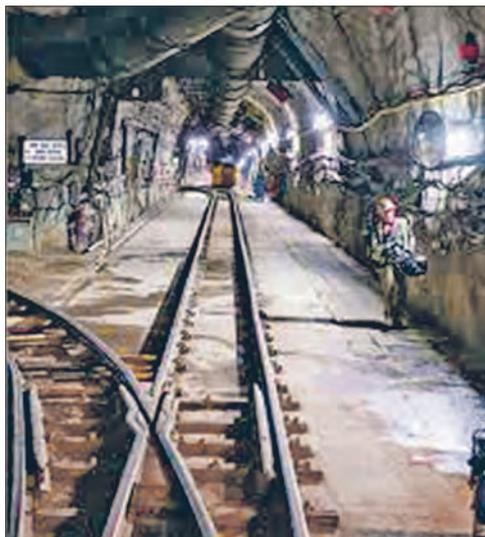
В штате Невада на западе США 18 октября был произведен подземный химический взрыв. Его провели в 66-ю годовщину первого подземного ядерного испытания на полигоне в Неваде.

О том, что Белый дом устроил подземный взрыв, сообщило министерство энергетики страны, в ведении которого находится испытательный центр.

Пентагон провел испытания на полигоне в штате Невада, произведя подземный химический взрыв, чтобы улучшить свои способности «обнаруживать ядерные взрывы малой мощности по всему миру», сообщила пресс-служба американского министерства энергетики.

Это необходимо «для снижения глобальных ядерных угроз». Мощность взорванного устройства не сообщается.





«Эти эксперименты продвигают наши усилия по разработке новых технологий в поддержку целей США по нераспространению ядерного оружия. ... Они помогут уменьшить глобальные угрозы за счет улучшения обнаружения подземных стратегических взрывных испытаний», – заявила представитель национального управления ядерной безопасности (является подразделением министерства энергетики).

В ведомстве уточнили, что для проведения эксперимента использовались химические взрывчатые вещества (ВВ) и радиоизотопные индикаторы.

В минэнерго США заявили, что в одном из подземных тоннелей полигона был устроен химический взрыв с использованием бризантных ВВ и радиоактивных индикаторов. Полученные при этом результаты эксперты обещали выложить на сайте Earth-Scope, но в данный момент соответствующей информации там нет.

Бризантные ВВ – это такие вещества, у которых скорость взрывчатого разложения достаточно велика и достигает нескольких тысяч метров в секунду (до 9 тыс. м/с), вследствие чего они обладают дробяще-раскалывающей способностью.

## ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ПУСК АМЕРИКАНСКОЙ МБР ЗАВЕРШИЛСЯ ЕЕ САМОУНИЧТОЖЕНИЕМ

Американские военные уничтожили межконтинентальную баллистическую ракету (МБР) «Минитмэн-3» из-за ано-

малии, выявленной во время испытательного пуска с базы Ванденберг американских космических сил в штате Калифорния. Об этом было сказано 2 ноября в заявлении командования глобальных ударов ВВС США.

Как отмечается в документе, МБР была «безопасным образом уничтожена над Тихим океаном 1 ноября из-за аномалии, выявленной во время запуска». В командовании не пояснили, в чем она заключалась. Как указали американские военные, «аномалия – это любое неожиданное событие во время испытания. Поскольку она может возникнуть из-за многих факторов, связанных с самой операционной платформой или оборудованием, для выявления причины необходим тщательный анализ».



«Для расследования причин неудачного пуска создается аналитическая группа», – указывается в заявлении. В ВВС США при этом подчеркнули, что несмотря на аномалию и последующее уничтожение МБР, во время испытательного пуска удалось получить «важные данные».

Ранее пресс-секретарь Пентагона сообщил о «запланированном заранее» испытательной пуске «Минитмэн-3» с авиабазы Ванденберг. По его словам, он был призван продемонстрировать «надежность системы стратегического сдерживания», а также послужить «сигналом союзникам о гарантиях» со стороны США.

Это был четвертый испытательный пуск «Минитмэн-3» в текущем году. Предыдущие испытания МБР, проведенные в феврале, апреле и сентябре, были удачными.

## ПЕНТАГОН ПОДГОТОВИЛ ЕЖЕГОДНЫЙ ДОКЛАД О ВОЕННОЙ МОЩИ КИТАЯ

Ядерный арсенал КНР включает более 500 оперативно развернутых боеголовок, к 2030 году их количество



может превысить 1 тыс. Об этом говорится в обнародованном очередном ежегодном докладе Пентагона о военной мощи Китая. Данный документ 19 октября был передан на рассмотрение конгресса США.

Согласно оценкам военного ведомства, в мае 2023 года у КНР было «более 500 развернутых ядерных боеголовок», которые стоят на вооружении. К 2030 году их будет, «вероятно, более 1 тыс.». По мнению авторов отчета, темпы расширения китайского ядерного арсенала «превосходят прогнозы» американской стороны, в прошлом году в нем было на 100 боеголовок меньше. В арсенале США имеется около 3,7 тыс. ядерных боеголовок, из которых развернуто 1 419.

В докладе также отмечается, что Пекин стремится усовершенствовать свои средства доставки ЯО и «вероятно, завершил» строительство пусковых установок межконтинентальных баллистических ракет, насчитывающих в общей сложности более 300 шахт. «В случае разработки и принятия на вооружение такой потенциал позволит КНР угрожать ударами обычных средств поражения по целям на континентальной части США, Гавайях и Аляске», – сказал представитель военного ведомства.

Как считают авторы доклада, Китай продолжает углублять свои связи с Россией в военной сфере. По мнению



Пентагона, Пекин считает, что его «утверждение в качестве великой державы связано с союзом с Россией». В Минобороны США уверены, что руководство НОАК на протяжении многих лет изучало военные конфликты с участием России, США и других стран.

Кроме того, по оценкам Пентагона, Пекин наращивает свои ВМС. Так, сейчас в их составе насчитывается более 370 кораблей и подводных лодок, в то время как в 2022 году их было 340.

В прошлогоднем докладе Пентагона говорилось, что Китай способен к 2035-му развернуть до 1,5 тыс. ядерных боезарядов и завершить процесс модернизации своих вооруженных сил.

### ДОКЛАД ВЕНГЕРСКОЙ РАЗВЕДКИ О СВЯЗИ ТЕРРОРИЗМА С НЕЛЕГАЛЬНОЙ МИГРАЦИЕЙ

Боевики исламистских террористических группировок, в том числе «Аль-Каиды» и «Исламского государства» (террористические организации, обе запрещены в России), могут находиться среди нелегальных мигрантов, пытающихся проникнуть через Сербию в Венгрию и на территорию других стран Евросоюза. Об этом говорится в докладе о связи терроризма с нелегальной миграцией, подготовленном Национальным информационным центром (НИЦ) – разведывательной службой Венгрии.



10-страничный документ, датированный 25 октября, размещен на сайте парламента страны по инициативе правящей партии «ФИДЕС – Венгерский гражданский союз». С доклада снят гриф «секретно», но некоторые его фрагменты вырезали при публикации. Лидер парламентской фракции ФИДЕС заявил, что исследование ясно

показывает, «какую угрозу для безопасности Европы создает безответственная миграционная политика Брюсселя», ведущая к наплыву незаконных переселенцев из Азии и с Ближнего Востока, среди которых возможно наличие членов террористических организаций.



В докладе отмечается, что, по сведениям НИЦ, «маршруты контрабанды людей в Венгрию через Западные Балканы могут быть использованы тергруппировками». В прошлом году зарегистрировали около 275 тыс. попыток нелегального проникновения на территорию страны. В основном это происходит на границе с Сербией, вдоль которой установлен трехметровый забор с колючей проволокой.

«К заявлению лидера ХАМАС от 10 октября 2023 года с призывом к терактам присоединились организации «Исламское государство» и «Аль-Каида», – отметили авторы доклада. – Поступает все больше информации о террористических нападениях на европейские цели. Угроза пропорциональна размеру арабской и палестинской диаспор».

Одновременно, отмечается в документе, что «растет конкуренция и так называемая готовность к насилию среди афганских группировок, действующих на территории Сербии и специализирующихся на контрабанде людей». «Лица, появляющиеся в некоторых группах, связаны с членами афганского движения «Талибан» (организация запрещена в России) и его группировки «Сеть Хаккани», которая признана террористической организацией», – указали эксперты НИЦ.

Комментируя информацию венгерской разведки, лидер парламентской фракции ФИДЕС заявил о необходимости продолжать активную борьбу с терроризмом и при этом усилить охрану государственных границ Венгрии. Он также выразил мнение, что Евросоюзу требуется новая миграционная политика.

## ВАШИНГТОН СТРЕМИТСЯ ПОЛУЧИТЬ ДОСТУП К ВОЕННЫМ БАЗАМ ШВЕЦИИ

Швеция и США готовятся заключить соглашение о военном сотрудничестве, в соответствии с которым Соединенные Штаты получают доступ к шведским военным базам для складирования военного оборудования и техники. Об этом сообщило 26 октября агентство ТТ.

Таким образом, Швеция в случае необходимости сможет «более оперативно получить американскую военную помощь». Соглашение также уточнит, какое именно военное оборудование США будет храниться на территории королевства.

Переговоры идут с января, и, по словам министра обороны Швеции Пола Йонсона, документ должен быть готов в ближайшее время, а вступить в силу может следующей осенью. «Важно, что у нас на севере Европы будет сильное американское присутствие. Оно окажет сдерживающий и стабилизирующий эффект», – приводит агентство слова главы военного ведомства.



Речь идет об уже имеющихся военных базах на территории Швеции, однако сколько из них и какие именно будут охвачены соглашением, пока не раскрывается. По информации газеты «Дагенс нюхетер», в ходе переговоров обсуждались базы вблизи таких городов, как Эстерсунд, Лулео, Гётеборг, а также на о. Готланд.

По мнению Йонсона, заключение шведско-американского соглашения не должно повысить для Швеции уровень военной угрозы. Он подчеркнул, что новое сотрудничество «облегчит НАТО защите стран Балтии и Финляндии». «В основе договора лежит суверенитет, законодательство и согласие Швеции», – прокомментировал Йонсон.



Аналогичное соглашение с США уже заключили Венгрия, страны Балтии, Польша и Чехия. Дания и Финляндия, как и Швеция, еще ведут переговоры.

### ПРАГА ОФИЦИАЛЬНО ОДОБРИЛА ОБОРОННУЮ СТРАТЕГИЮ СТРАНЫ

Правительство Чехии одобрило оборонную стратегию республики, согласно которой ее необходимо подготовить к длительной высокоинтенсивной оборонительной войне с технологически развитым противником, оснащенным ядерным оружием. Об этом сообщило в начале октября чешское телевидение.



Новая оборонная стратегия, согласно ТВ, разработана в ответ на «представляющие угрозу для республики действия РФ на Украине». При этом она исходит из того, что Чехия планирует вести исключительно оборонительные действия, если подвергнется агрессии.

Сообщается, что защита республики будет обеспечена во взаимодействии с ее союзниками, а чешская тер-



ритория может использоваться для транзита союзных войск. Приоритетом оборонной стратегии является строительство эффективных вооруженных сил, которые могут быть задействованы в операциях по обеспечению коллективной обороны.

В Праге особо подчеркивают, что стратегия носит оборонительный характер и реагирует на вызовы, связанные с конфликтом на Украине.

Этот документ рассматривает РФ как угрозу для безопасности республики. В нем утверждается, что «Россия намеренно действует против политической, экономической и общественной стабильности в Чехии». Там же говорится, что Китай ставит под сомнение сложившийся международный порядок, что негативно влияет в том числе и на безопасность в Евро-Атлантическом регионе.

### МИРОТВОРЦЫ ООН ЗАВЕРШАЮТ СВОЮ МИССИЮ В МАЛИ

Миротворцы ООН в ускоренном порядке покинули базу в г. Тесалит на северо-востоке Мали. Об этом сообщила 22 октября многопрофильная комплексная миссия ООН по стабилизации в Мали (МИНУСМА).

«Завершен ускоренный вывод сил МИНУСМА с базы в Тесалит в условиях чрезвычайной напряженности и ухудшения ситуации в области безопасности, что поставило под угрозу жизни сотрудников миссии, – говорится в ее коммюнике, опубликованном в социальной сети X («икс», ранее «Твиттер»). – Закрытие базы в Тесалит знаменует собой первый вывод контингента миротворцев из региона Кидаль и уход с шестой по счету базы в Мали после резолюции Совета Безопасности (СБ) ООН, которая положила конец мандату миссии».



В коммюнике отмечается, что вывод контингента сопровождался обстрелами миротворцев. Подразделения Чада, находившиеся в составе МИНУСМА в Тесалите, уже вылетели на ро-



дину. Командованием миссии было также принято решение уничтожить или вывести из строя снаряжение и оборудование, которое не подлежало вывозу, в том числе транспортные средства, генераторы, а также боеприпасы.

30 июня Совет Безопасности единогласно принял, по требованию правительства Мали, резолюцию о завершении миротворческой миссии в этой африканской стране. Вывод подразделений должен завершиться к 31 декабря 2023-го. МИНУСМА была учреждена весной 2013 года резолюцией СБ ООН. Задача миссии состояла в оказании помощи властям страны в укреплении безопасности на территории республики. Однако минувшим летом правительство Мали заявило, что МИНУСМА не справилась со своей задачей и должна покинуть страну. На тот момент миссия насчитывала более 15 тыс. военнослужащих. С момента основания погибли около 300 ее сотрудников.

## ПОЛЬША РАЗВЕРНУЛА СИСТЕМУ ПРО НАД ВАРШАВОЙ

Вооруженные силы Польши впервые в истории развернули систему противоракетной обороны над Варшавой. Об этом в начале октября сообщил министр национальной обороны республики Мариуш Блашак, выступление которого транслировало Польское телевидение.

«Впервые в истории Варшава получает противоракетную оборону», – ска-



зал он, напомнив, что ранее над польской столицей была только противозвушная оборона.

Как подчеркнул Блашак, безопасность неба над Варшавой будет обеспечивать американская система «Пэтриот». «Боевое дежурство начинается с завтрашнего дня», – добавил он.



В 2018 году Польша подписала с США контракт на приобретение американских комплексов «Пэтриот» для создаваемой национальной системы ПРО «Висла». Две фазы этой программы предусматривают приобретение Польшей 16 пусковых установок, 208 ракет, 4 радиолокационных станций. Также было подписано соглашение о закупке 138 пусковых установок и более 1 тыс. ракет для системы ПРО/ПВО ближнего действия «Нарев». Основная ее задача – прикрытие войск и объектов в районе боевых действий и авиабаз, а также дополнение огневой системы зенитных и противоракетных комплексов средней дальности «Висла» на малых высотах.

## ИРАН ИСПЫТАЛ НОВЫЙ ДРОН-КАМИКАДЗЕ

Сухопутные войска (СВ) Ирана в ходе учений провели испытания нового барражирующего боеприпаса (ББ) «Сина» национальной разработки. Об этом сообщило 8 ноября агентство Тасним.

Как отметило агентство, при помощи дронов-камикадзе «Сина», а также «Фатих» иранские военнослужащие поразили ряд учебных целей. Первое официальное применение этих двух ББ иранской разработки стало частью масштабных двухдневных учений СВ страны «Эктедар-1402», состоявшихся в конце октября в провинции Эсфахан.

Эксперты портала «Арми Рекогнишн» при этом отметили, что по своей конструкции иранский ББ схож со «Свитч-

блейд-300» американской компании «Аэровайронмент». Последний также оснащен небольшими консолями крыла, расположенными в передней и нижней задней частях фюзеляжа. В момент пуска из цилиндрического контейнера они разворачиваются, а дрон приводится в движение электродвигателем с толкающим винтом.

Как сообщали иранские СМИ, впервые дрон-камикадзе «Сина» был представлен на выставке оборонной техники в Тегеране, прошедшей в августе 2023 года.

По данным «Арми Рекогнишн», «Сина» оснащается фугасно-осколочной боевой частью типа EFP массой от 300 г до 1 кг. Барражирующий боеприпас может наводиться как вручную оператором, так и автоматически.



Он также способен в пассивном режиме находиться в воздухе в течение 10–15 мин перед тем, как поразить цель, например, скопление живой силы противника на поле боя. Дальность полета барражирующего боеприпаса, оснащаемого электродвигателем, составляет 5 км, а продолжительность полета – 8 мин.

## ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ ИНДИИ ОБНОВЛЯЮТ ПАРК ВЕРТОЛЕТОВ

В Индии проводится обновление парка вертолетов, в рамках которого на вооружение поступят более 300 машин различных типов. Об этом сообщила 8 ноября газета «Таймс оф Индия» со ссылкой на оборонные источники.

По ее данным, ВС получают вертолеты – 126 легких многоцелевых, 156 легких боевых «Прачанд», шесть ударных «Апач», которые, как ожидается, поступят из США в начале следующего года, и 25 усовершенствованных легких вертолетов. Одна из главных целей масштабных закупок – замена устаревших машин «Читах» и «Четак». Этот процесс должен начаться в 2027 году.

К тому времени корпорация «Хиндустан аэронаутик лимитед» должна на-

чать поставки легких многоцелевых вертолетов массой 3 т. Процесс вывода «Читах» и «Четак» из эксплуатации займет около 10–12 лет. Некоторые из них в это время будут сдаваться в лизинг. В конечном итоге для армейской авиационной группы нужно 250 легких многоцелевых вертолетов.



90 машин «Прачанд» для сухопутных сил начнут поступать в ближайшие два-три года. Еще 66 предусмотрены для ВВС страны, но газета не называет сроки этих поставок.

Помимо обновления парка вертолетов, армия Индии планирует создавать дополнительные интегрированные бригады армейской авиации по примеру трех, уже дислоцированных в районе границ с Китаем и Пакистаном. Так, дополнительное внимание будет уделяться использованию беспилотных летательных аппаратов (БПЛА). В частности, в дополнение к уже принятым на вооружение израильским беспилотникам «Херон» Mk 2 в следующем году Израиль поставит БПЛА «Гермес-900».

## ВОЙСКО ПОЛЬСКО ФОРМИРУЕТ НОВУЮ МЕХАНИЗИРОВАННУЮ ДИВИЗИЮ

Министр обороны Польши Мариуш Блащак подписал постановление о создании новой сухопутной дивизии вооруженных сил (ВС) республики, которая будет базироваться в г. Нове-Място-над-Пилицон к югу от Варшавы. Об этом сообщило 3 ноября министерство обороны Польши на своей странице в соцсети «X» (ранее «Твиттер»).

«Польша обладает демографическим потенциалом для формирования по меньшей мере 300-тысячной армии с шестью дивизиями. Мы должны продолжать процесс строительства самой сильной сухопутной армии в Европе. Для того чтобы обеспечить безопасность страны, мы начинаем создание новой механизированной дивизии, которая унаследует традиции 8-й пе-

хотной дивизии Армии Крайовой», – заявил министр. В состав соединения войдут четыре бригады: две механизированные, одна мотопехотная и одна танковая. Формирование получит современное вооружение, добавил он.



В начале 2023 года минобороны Польши приняло решение о создании новой дивизии в Подляском воеводстве вблизи границы с Белоруссией. Текущий план развития польских вооруженных сил включает их расширение до шести дивизий и увеличение численности армии до 300 тыс. военнослужащих.

## ЧИЛИ МЕНЯЕТ ПАРК СВОИХ БРОНЕТРАНСПОРТЕРОВ

Сухопутные войска (СВ) Чили разместили тендер на поставку 40 новых бронетранспортеров (БТР). Об этом сообщил 1 ноября еженедельник «Дифенс ньюс». Эти машины должны в итоге заменить нынешний парк СВ латиноамериканской страны, состоящий из 160 БТР «Пиранья» с колесной формулой 6 x 6 производства «Моваг». Сантьяго планирует определиться с подрядчиком и подписать все документы в I квартале 2024 года. Несколько анонимных источников сообщили изданию, что в долгосрочной перспективе стране необходимо более 200 бронемашин.

Как написал еженедельник, правительство Чили рассматривало возможность закупки подержанных машин или налаживания лицензионного производства БТР на территории страны. Тем не менее от этих вариантов было решено отказаться. В итоге будут приобретены совершенно новые БТР с максимальной массой в 38 т с учетом всего оборудования, включая вооружение и системы связи.

Согласно требованиям чилийских СВ, корпус машины должен выдерживать воздействие гранат и мин с массой взрывчатого вещества до 8 кг, а

также защищать от бронепробиваемых пуль калибра 7,62 x 51 мм с карбид-вольфрамовым сердечником, летящих со скоростью 930 м/с с расстояния до 30 м. БТР должен выдерживать подрывы мин под любым из его колес, а также под днищем.

Среди других требований к новой машине со стороны Чили это наличие дизельного двигателя стандарта Евро-3 мощностью не менее 550 л. с. Запас хода по топливу должен составлять 500 км. В ней должны размещаться водитель, радист, командир и восемь пехотинцев.

Согласно заказу, все БТР, за исключением четырех, которые надлежит поставить в варианте командно-штабной машины, должны оснащаться дистанционно управляемым боевым модулем с крупнокалиберным пулеметом М2 и автоматическим гранатометом Mk 19. Все бронемашин будут вооружены пулеметами калибра 7,62 мм и двумя системами отстрела дымовых гранат на четыре заряда каждая.



Первая партия новых бронетранспортеров поступит в 1-й пехотный полк «Буин», базирующийся в Сантьяго. Один из его батальонов (механизированной пехоты) входит в состав «Южного креста» – совместного чилийско-аргентинского формирования, привлекаемого для участия в миротворческих и гуманитарных операциях ООН.

В будущем все новые БТР будут размещены в военном лагере Пельдеуэ – большом учебном полигоне к северу от столицы Чили Сантьяго.

## ТАЙВАНЬ ВЕДЕТ РАБОТЫ ПО СОЗДАНИЮ БОЕВЫХ БЕЗЭКИПАЖНЫХ КАТЕРОВ

Военно-промышленный комплекс Тайваня изучает опыт вооруженных сил Украины в применении боевых безэкипажных катеров и планирует начать их серийное производство в 2026 году. Об этом сообщила 7 ноября газета «Тайбэй шибао».

По ее данным, работы над проектом ведет один из ведущих разработчиков вооружений на Тайване – Чжуншаньский институт науки и технологий (NCSIST). Как сообщили источники издания, на создание 2 прототипов выделено 812 млн новых тайваньских долларов (около 25,14 млн долларов США). Операторы смогут удаленно управлять катерами на расстоянии до 70 км, получая видеоизображение с камер в режиме реального времени.



Аппараты будут иметь разные конфигурации оборудования и выполнять широкий спектр задач по патрулированию и обороне акватории, осуществлять атаки на надводные корабли противника, а также искать морские мины и подводные лодки. Серийное производство безэкипажных катеров начнется по завершении испытаний.

Кроме того, собеседники газеты указали, что институт также разрабатывает подводные беспилотные аппараты.

Тайвань управляется собственной администрацией с 1949 года, когда на остров бежали остатки сил Гоминьдана во главе с Чан Кайши (1887–1975), потерпев поражение в гражданской войне в Китае. С тех пор Тайвань сохраняет флаг и некоторые другие атрибуты прежней Китайской Республики, существовавшей на материке до прихода к власти коммунистов. Пекин считает Тайвань одной из провинций КНР.

## СОФИЯ ПРОДОЛЖАЕТ ИЗУЧАТЬ ПРИРОДНЫЕ БОГАТСТВА АНТАРКТИДЫ

Болгарский военный научно-исследовательский корабль, носящий имя святых братьев Кирилла и Мефодия, отправился на о. Ливингстон в Антарктиду с членами 32-й болгарской антарктической экспедиции на борту.

Как сообщило 8 ноября Болгарское телеграфное агентство, торжественная церемония проводов экспедиции



состоялась в морском порту Варны. Основная ее задача – продолжение строительства современной научной базы на о. Ливингстон, для чего на корабле будет доставлено более 80 т строительных материалов, а в состав экспедиции включены строители.

Ученые Болгарской академии наук, Болгарского антарктического института и Софийского университета, Национальной спортивной академии и Высшего военно-морского училища в Варне продолжают работу по 10 научным программам, связанным с изучением природных богатств Антарктиды и климатических изменений.

Научно-исследовательский корабль постройки 1984 года, приобретенный за 1,5 млн левов (около 750 тыс. евро) и отремонтированный за 4,5 млн левов (около 2,25 млн евро), был включен в состав ВМС Болгарии 27 июля 2021-го. Плавание и работа в районе о. Ливингстон, находящегося на расстоянии около 5 тыс. морских миль (более 9 тыс. км) от Болгарии, продлится до начала апреля 2024 года.



Остров Ливингстон, входящий в архипелаг Южные Шетландские острова, был открыт в 1819 году и вначале получил название Смоленск. Первое описание этой земли сделал русский мореплаватель Фаддей Беллинсгаузен (1778-1852). С 1988-го на острове действует болгарская антарктическая база «Святой Климент Охридский». Из-за сурового местного климата о. Ливингстон окончательно еще не изучен и на его карте остается множество белых пятен.

### АВСТРАЛИЯ

\* Министерство обороны страны заключило контракты с тремя национальными компаниями в интересах разработки и поставки средних и тяжелых транспортных беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) национальным вооруженным силам. В частности, компания «Кристалэйд» разрабатывает БПЛА-октокоптер с грузоподъемностью 800 кг, компания «Гедроунз» — беспилотники массой около 3 т, грузоподъемностью до 1 т и дальностью полета 300 км. В соответствии с контрактами «Кристалэйд» должна представить свои разработки в конце 2024 года, а «Гедроунз» — в начале 2025-го.

\* По сообщению министра оборонной промышленности П. Конроя, правительство закупит четвертый БПЛА MQ-4C «Тритон» производства



компании «Нортроп-Грумман» и приступит к модернизации парка морских патрульных самолетов P-8A «Посейдон» национальных ВВС. Общая стоимость покупки и предстоящей модификации составит 965,4 млн долларов США. Первый из четырех БПЛА, а также необходимые для его работы наземные и вспомогательные системы, будут доставлены в Австралию в 2024 году. Парк самолетов P-8A «Посейдон», состоящий из 14 машин, будет модернизирован к 2030-му.

### АВСТРИЯ

\* Сухопутные войска передают европейскому холдингу KNDS (в составе компаний «Краусс-Маффей Вегманн» и «Некстер дефенс системз») 58 танков «Леопард-2А4» для модернизации до версии А7. Общая стоимость проекта, включая усовершенствование 112 боевых машин пехоты «Улан» (на базе испанской БМП «Пизарро»), составляет 560 млн евро. В ходе работ, которые должны быть завершены до 2029 года, основное внимание уделяется установке современных систем управления огнем и наблюдения, а также другого оборудования.

\* Согласно заявлению министра обороны К. Таннера, республика планирует заменить снимаемые с вооружения американские военнотранспортные самолеты C-130 «Геркулес» новыми ВТС C-390 «Миллениум» производства бразильской компании «Эмбраер». По его словам,



речь идет о приобретении не менее четырех самолетов C-390. Соответствующий контракт должен быть подписан в первой половине 2024 года, а начало поставок намечено на 2026-й.

### АЛЖИР

\* ВВС республики получили три самолета военнотранспортной авиации «Супер Геркулес», произведенных компанией «Локхид-Мартин». Согласно контракту, подписанному в 2018 году, четвертый и последний самолет ВТА должен поступить до конца текущего года. Сделка предусматривает также опцион на приобретение четырех дополнительных самолетов.

### АРГЕНТИНА

\* Минэкономики представило проект закона о госбюджете на 2024 финансовый год, в котором на оборону выделяется 2,287 трлн песо (6,56 млрд долларов США). Как сообщает издание «Индефенса», военный бюджет предусматривает две основные статьи: выплата пенсий (44 проц.) — 2,874 млрд долларов, а также модернизация, боевая готовность и поддержка военного потенциала (56 проц.) — 3,650 млрд. Из второй статьи сумма в размере 3,06 млрд долларов приходится на расходы на персонал.

\* Правительство завершило переговоры о покупке четырех самолетов базовой патрульной авиации P-3 «Орион» из состава ВВС Норвегии. По сведениям издания «Дефенс ньюс», стоимость сделки составила 67 млн долларов. Планируется, что три самолета P-3С будут применяться для ведения разведки на море, противолодочной и противокорабельной борьбы, еще один — для поисково-спасательных операций и обучения.

\* Власти США одобрили передачу республике 32 американских истребителей F-16, находящихся на вооружении ВВС Дании. Как сообщил портал «Авиасьонлайн», в качестве альтернативы F-16 правительство Аргентины рассматривает приобретение более дешевых китайско-пакистанских истребителей JF-17 «Тандер» и индийского легкого боевого самолета «Теджас».

### БОЛГАРИЯ

\* Согласно заявлению министра обороны Т. Тагарева, создание военной базы НАТО на территории республики обойдется в 55 млн долларов, а строительство казарм и ангаров для техники в

еще более значительную сумму. На базе к 2025 году должна разместиться боевая группа альянса, при этом сам проект строительства пока отсутствует, а место для ее размещения еще не определено.

\* Правительство выделило 1,37 млрд долларов на закупку 183 БТР «Страйкер» в шести модифика-



циях для сухопутных войск в интересах достижения оперативной совместимости со стандартами вооруженных сил НАТО. Все БТР София получит через три года.

### БРАЗИЛИЯ

\* По сведениям издания «Дефенса», главное управление ядерного и технологического развития ВМС страны приступили к строительству первой подводной лодки (ПЛ) с обычным вооружением и атомной энергетической установкой. Согласно контракту с французской компании «Наваль групп», подписанному в 2009 году, она будет построена на базе проекта подлодки «Скорпен», адаптированного к требованиям ВМС Бразилии. Спуск ПЛ на воду запланирован на 2030 год, включение в состав ВМС республики – в 2032-м.

### ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

\* По информации офиса премьер-министра Р. Сунака, королевство разместит в 2024 году 20 тыс. солдат в Северной Европе для защиты ее критической инфраструктуры. Отмечается, что накануне он встретился с участниками Объединенных экспедиционных сил (Дания, Финляндия, Эстония, Исландия, Латвия, Литва, Нидерланды, Швеция, Норвегия) на шведском о. Готланд, где обвинил Россию в том, что она якобы «пытается подорвать глобальную стабильность».

\* По утверждению заместителя министра обороны по закупкам Дж. Картлиджа, военное ведомство готовит концепцию, которая определит направления в области создания безэкипажных воздушных, морских и сухопутных систем с перспективами дальнейшей их интеграции в вооруженные силы королевства. По его словам, документ будет носить стратегический характер и позволит ускорить процесс принятия беспилотных систем на вооружение всех родов и видов британских ВС.

\* Согласно заявлению начальника генштаба сухопутных войск ВС Великобритании П. Сандерса, первые прототипы танка «Челленджер-3», произ-

веденные британской компанией «БАэ системз» и германским концерном «Рейнметалл», появятся к началу следующего года. В настоящее время они прошли первые испытательные стрельбы из 120-мм гладкоствольной пушки L55A11.

\* Министерство обороны Великобритании заключило контракт с израильской компанией «Рафаэль эдвансед дефенс системз» на поставку в страну систем активной защиты «Трофи» для оснащения ими 148 новых танков «Челленджер-3». Общая стоимость контракта оценивается в 25 млн долларов.

\* Министерство обороны королевства заключило с компаниями «БАэ системз», «Роллс-Ройс» и «Бэбкок» контракты на сумму около 4 млрд фунтов стерлингов (4,8 млрд долларов) на проектирование многоцелевой атомной подводной лодки (ПЛА) нового поколения. По сведениям издания «Нейвал ньюс», будущие ПЛА получили обозначение SSN-AUKUS, то есть, речь идет о совместном проекте Великобритании, США и Австралии. Ожидается, что первые подлодки поставят на вооружение британского флота в конце 2030-х годов.

\* Компания «БАэ системз» заключила с американским концерном «Локхид-Мартин» пятилетний контракт на поддержку усовершенствованной цифровой системы радиоэлектронной борьбы AN/ALR-94 для истребителя F-22A «Раптор». В соответствии с соглашением, специалисты компании займутся ремонтом и модернизацией систем РЭБ, обслуживанием испытательного оборудования. Система AN/ALR-94 обеспечивает повышенную осведомленность летчиков о ситуации и самозащиту с помощью встроенного радиолокационного предупреждения и других функций.

\* Британская компания «Бэбкок интернэшнл групп» продолжает строительство легких фрегатов проекта «Тип-31», которые в количестве пяти единиц, стоимостью 250 млн фунтов стерлингов, должны быть введены в строй к 2028 году. По информации издания «Нейвал ньюс», они предназначены для патрулирования своих и международных вод в рамках противодействия терроризму и контрабанде наркотиков. Длина фрегата 140 м, скорость хода до 26 уз, дальность плавания 9 000 миль, автономность 28 сут.

### ГЕРМАНИЯ

\* По информации агентства DPA, Берлин и Тель-Авив заключили соглашение о покупке системы противоракетной обороны «Эрроу-3»



стоимостью почти 4 млрд евро. По словам министра обороны Г. Писториуса, «они смогут ее использовать в конце 2025 года».

\* Немецкий концерн «Рейнметалл» получил заказ от правительства Германии на производство 150 тыс. боеприпасов для Украины на сотни миллионов евро. Несколько десятков тысяч боеприпасов поставлены уже в текущем году, остальные – в 2024-м.

## ГРЕЦИЯ

\* Во Франции ведется строительство трех многоцелевых фрегатов FDI HN (Frigate de Defense et Intervention Hellenic Navy) проекта «Беллхарра»



стоимостью 3 млрд евро, предназначенных для ВМС Греции. Контракт, подписанный в марте 2022 года, содержит опцион на поставку еще одного корабля. Планируется, что первые два будут поставлены в 2025 году, третий – в 2026-м. Фрегат FDI HN – многоцелевой боевой корабль для ведения противокорабельной и противолодочной борьбы, противовоздушной обороны, а также поддержки сил специальных операций. На его борту могут размещаться 10-тонный вертолет и беспилотник массой до 700 кг.

## ДАНИЯ

\* Датская компания «OSK Дизайн» представила новейший проект арктического фрегата, предназначенного для проведения круглогодичных операций в регионах Северной Атлантики, Крайнего Севера и Гренландии. Его длина 125 м, ширина 18 м, максимальная скорость 23 уз, экипаж от 60 до 125 человек. На борту корабля планируют разместить вертолет, беспилотные летательные аппараты, а также надводные и подводные дроны.

## ИНДИЯ

\* По информации газеты «Таймс оф Индия», Совет по оборонным закупкам военного ведомства одобрил девять предложений на поставку вооружений и военной техники на сумму 5,4 млрд долларов. В частности, планируется приобрести 12 истребителей Су-30 МКИ, выпускаемых индийской авиастроительной корпорацией «Хиндустан аэронотикс лимитед» по российской лицензии, новейшие ракеты «Дхрувастра» класса «воздух – земля», а также модернизировать состоящие на вооружении самолеты «Дорнье».

\* По утверждению издания «Таймс оф Индия», численность ВМС республики, с учетом растущей угрозы со стороны ВМС Народно-освободительной армии Китая, возрастет к 2035 году до 175 надводных кораблей и подлодок. В ближайшие годы планируется построить восемь корветов нового поколения, девять подлодок, пять океанографических и два многоцелевых судна. Рассматривается вопрос о строительстве третьего авианосца водоизмещением 65 тыс. т и шести дизель-электрических подводных лодок.

\* Согласно контракту, европейская компания «Эрбас дефенс энд спейс» поставит ВМС республики 56 военно-транспортных самолетов С-295. Ожидается, что первый из них поступит на вооружение в сентябре 2026 года, второй из них введут в строй в мае 2024-го, следующие 14 ВТС – до августа 2025 года, а последний – до августа 2031-го. Еще 40 С-295 будут изготовлены по лицензии в Индии на заводе в г. Вадодара. Новые самолеты предназначены для замены 50 состоящих на вооружении устаревших HS-748, которые эксплуатируются с середины 1960-х годов.

\* ВМС республики продолжают получать эскадренные миноносцы типа «Вишахапатнам» в рамках реализации программы «Проект-15В» на индийской верфи «Мазагон докс лимитед» в г. Мумбаи. Корабли строятся на основании контракта от 2011 года, предусматривающего строительство четырех эсминцев стоимостью 4,89 млрд долларов. Полностью проект планируется завершить к 2024 году.

## ИСПАНИЯ

\* Совет министров королевства утвердил уровень расходов для реализации четырех крупных военных программ в размере около 4,2 млрд евро. Речь идет о производстве противотанковых ракет «Спайк» (1 680 ракет «Спайк LR2» и 168 пусковых установок), закупке с 2023 по 2027 год РС30 SILAM и модернизации в то же время зенитных ракетных комплексов NASAMS. Совет одобрил также расширение программы «Халкон», предусматривающей приобретение дополнительно 25 истребителей «Тайфун» стоимостью около 2,55 млрд евро для замены устаревшего парка EF-18 «Хорнет».

\* Соединенные Штаты намерены поставить Испании зенитные ракетные комплексы «Пэтриот» на сумму 2,8 млрд долларов. Согласно информации Пентагона, речь идет о планах поставки 51 ракеты, 24 пусковых установок, 4 радиолокационных станций AN/MPQ-65, 4 станций AN/MSQ-132 и другого оборудования.

\* Совет министров одобрил контракт на приобретение израильских реактивных систем залпового огня «Гульс» в интересах сухопутных войск королевства. По данным издания «Инфодефенса», сумма контракта составит 576,5 млн евро с включением в нее стоимости боеприпасов к РС30, начальной материально-технической поддержки, а также дополнительного оборудования.

\* По сведениям издания «Нейви рекогнишн», до конца 2023 года планируется ввести в строй головную дизель-электрическую подлодку нового поколения «Исаак Пераль», которая ранее в ходе испытаний успешно погрузилась на максимальную эксплуатационную глубину 460 м. Согласно контракту, заключенному в 2004 году с испанской компанией «Наватия», продолжается строительство и испытания еще трех таких субмарин.

### ИТАЛИЯ

\* На верфи компании «Финкантьери» в г. Муджиано продолжается строительство для итальянского флота семи многоцелевых патрульных кораблей (ПК) типа PPA (Pattugliatore Polivalente D'Altura). По данным издания «Нейвал ньюс», сейчас проходит испытания четвертый ПК «Джо-



ванни делле Банде Нере». Полное водоизмещение корабля составляет 4 900 т, длина 143 м, ширина 16,5 м, скорость свыше 31 уз, дальность плавания 5 000 миль, экипаж 173 человека. В его ангаре можно разместить два вертолета типа NH-90 или один AW-101.

### ЛАТВИЯ

\* Кабинет министров поддержал разработанный военным ведомством проект закона «Поправки к закону о финансировании национальной обороны», который предусматривает постепенное увеличение к 2027 году расходов на оборону до 3 проц. ВВП. В текущем году финансирование национальной обороны достигло 986,83 млн евро или 2,25 проц. ВВП. В 2024 году данный показатель должен достичь 2,4 проц., в 2025-м – 2,5 проц. прогнозируемого на соответствующий год ВВП.

\* Соединенные Штаты объявили о контракте на 220 млн долларов на продажу республике шести колесных реактивных систем залпового огня M142 «Хаймарс» и сопутствующего оборудования.

### МАРОККО

\* Согласно проекту военного бюджета на 2024 финансовый год, расходы на оборону составят 4,4 млрд евро (в 2023-м – 4,2 млрд). Как отмечает издание «Дефенса», в последние годы марокканские вооруженные силы значительно увеличили портфель заказов на поставку вооружений из США и Израиля. Только в 2022 году сухопутные войска приобрели реактивные системы залпового огня: израильские PULS и американские «Хаймарс».

### НОРВЕГИЯ

\* По утверждению министра финансов Трюгве С. Ведума, в 2024 году Осло увеличит оборонный бюджет на 20 проц., который составит 90,8 млрд крон (около 8,3 млрд долларов США), то есть 1,8 проц. ВВП (согласно плану, уровень 2 проц. ВВП будет достигнут в 2026-м).

\* Компания «Тиссен-Крупп марине системз» приступила к строительству на верфи в г. Киль первой неатомной подводной лодки (НАПЛ) «Тип-212CD» с поставкой для ВМС королевства в 2029 году. Оно осуществляется в рамках совместно реализуемой ВМС Норвегии и Германии программы закупки НАПЛ (четыре для ВМС королевства и двух для ВМС республики). Две подлодки ВМС Германии должны быть переданы в 2032 и 2034 году. Общая стоимость заказа составляет 5,5 млрд евро.

### ПАКИСТАН

\* Согласно данным бюллетеня американских ученых-атомщиков, ядерный арсенал страны в настоящее время включает 170 ядерных боеголовок, в то время как год назад он насчитывал 165 единиц. В документе указывается, что «Пакистан в настоящее время производит достаточно расщепляющегося материала для создания от 14 до 27 новых ядерных боеприпасов в год, хотя фактическое увеличение запасов боеголовок составляет в среднем от пяти до 10 единиц в год».

\* Турецкая компания ASFAT AS в рамках программы MILGEM продолжает строительство для ВМС республики четырех разработанных корветов класса «Ада». При этом два из них построены в Стамбуле и два – в г. Карачи с передачей Пакистану соответствующих технологий. Головной корабль «Бабур» передан Исламабаду в сентябре



с. г., «Бабур» будет поставлен в начале 2024 года, «Хайбар» – в августе 2024-го. Строительство всех корветов планируется завершить в феврале 2025 года.

### ПОЛЬША

\* По данным газеты «Речь Посполита», в 2024 году в республике может быть призвано на военные сборы до 200 тыс. резервистов и лиц, полезных для армии. К последней категории относятся IT-специалисты, врачи, ветеринары и водители. Продолжительность военных учений резервистов

зависит от поставленных целей подготовки и могут продолжаться не более 7 сут.

\* Госдеп США одобрил поставку правительству республики в рамках программы «Иностранные военные продажи» сопутствующего оборудования и предоставление услуг для обслуживания парка истребителей F-16. Основным подрядчиком была выбрана компания «Локхид-Мартин». Полная стоимость заказа предварительно оценивается в 389 млн долларов.

\* По информации министра национальной обороны М. Блащак, Варшава в 2024 году получит в лизинг вертолеты AN-64E «Апач» из запасов американских сухопутных войск до начала их поставок польской стороне (96 вертолетов и других систем на сумму 12 млрд долларов). По его словам, он также подписал с американским производителем «Локхид-Мартин» офсетное соглашение, «которое дает польской оборонной промышленности возможность ремонта, в частности, радаров и систем наведения, которые стоят на вооружении вертолетов «Апач».

\* Варшава до конца с. г. получит от турецкой компании «Байкар» последний четвертый комплект ударно-разведывательных средневысотных беспилотных летательных аппаратов «Байрактар-ТБ2», заказанных еще в 2021 году. Как сообщил портал «Авиасонлайн», один комплект включает шесть беспилотников, три наземные станции управления, а также оборудование разведки, связи и полезную нагрузку для аппаратов.

### РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ

\* По сообщению издания «Нейвал ньюс», южнокорейские военные в 2025 году планируют испытать с борта истребителя FA-50 новую противокорабельную сверхзвуковую ракету воздушного базирования, которая сможет поражать наземные цели. Ракету оснастят прямоточным воздушно-реактивным двигателем, который уже успешно прошел наземные испытания. Диаметр изделия составит от 350 до 400 мм, масса 940 кг, длина около 6 м, дальность стрельбы 300 км, скорость 2,5 числа Маха.

### РУМАНИЯ

\* По информации министерства национальной безопасности, республика намерена закупить 32 истребителя F-35, стоимость которых оценивается в 6,5 млрд долларов. Командование ВВС Румынии рассчитывает подписать соответствующие контракты в 2024 году с опционом на закупку еще 16 самолетов и поставить на вооружение первую эскадрилью самолетов после 2030 года.

\* По данным издания «Нейви рекогнишн», Бухарест приобрел у Лондона два минных тральщика класса «Сэндаун». Первый из них – «Блит», выведенный из эксплуатации в 2021 году, был передан в ВМС Румынии в сентябре с. г., второй, «Пемброк», выведет из состава британского флота весной 2024 года и затем отправят в республику. Длина корабля типа «Сэндаун» 53 м, водоизмеще-



ние 600 т, скорость до 13 уз, дальность плавания 2 500 миль, экипаж 34 человека.

### САУДОВСКАЯ АРАВИЯ

\* Госдеп США одобрил поставку саудитам запчастей для танков «Абрамс», М60, БМП «Брэдли», минометного транспорта, боевых инженерных машин, легкой бронетехники, гаубиц, противотанковых комплексов, стрелкового оружия, приборов ночного видения, радарных установок, генераторов, а также коммуникационного оборудования на сумму 500 млн долларов.

\* За период с 2015 по 2022 год саудиты заняли первое место в мире по объемам военного импорта вооружений и военной техники, который составил 68,147 млрд долларов. Саудовская Аравия по этому показателю седьмой раз подряд заняла первое место, сместив на вторую позицию Индию.

### СЕРБИЯ

\* Согласно контракту, подписанному с компанией «Эрбас дефенс энд спейс», до конца текущего года республика получит для ВВС и ПВО второй самолет военно-транспортной авиации (ВТА) C-295. Первая машина была поставлена в сентябре с. г. C-295 – средний тактический самолет



ВТА, разработанный испанской компанией CASA в 1990-х годах. Он предназначен для перевозки войск и грузов, парашютного десантирования и сброса грузов, медицинской эвакуации и морского патрулирования.

### СЛОВАКИЯ

\* Военное ведомство продолжает получать танки «Леопард-2А4» из Германии, переданные взамен уже поставленным Украине 30 боевых машин пехоты BVP-1. Согласно договоренности, все 15 BVP-1 должны быть поставлены к концу 2023 года. Перед отправкой они пройдут ремонт и модернизацию некоторых компонентов на заводе-изготовителе.

\* По сведениям информационного агентства ТАСР, республика получает закупленные в Фин-

ляндии бронетранспортеры «Патрия» в количестве 76 единиц, стоимостью 447 млн евро. В реализации соответствующего контракта задействованы словацкие фирмы, которые должны обеспечить поставки комплектующих для БТР на 40 проц. Поставка всех машин запланирована до 2027 года.

\* Военное ведомство республики намерено приобрести 36 переносных зенитных ракетных комплексов (ЗРК) «Перун» польского производства и заключить контракты с Израилем на покупку одного мобильного ЗРК средней дальности MRSAM-M и одного средней дальности «Барак» MX. Согласно намеченным планам, поставки будут выполнены в период с 2024 до 2027 год.

## СЛОВЕНИЯ

\* Министры обороны Словении и Италии подписали поправку к заключенному в ноябре 2021 года двумя военными ведомствами соглашению о сотрудничестве в области военной авиации, которая предусматривает закупку Любляной второго тактического среднего военно-транспортного самолета (ВТА) C-27J «Спартан». Первый из них прибыл в Словению, поставка второго намечена на декабрь 2024-го. Общая стоимость двух самолетов ВТА составляет 128,91 млн евро.

## США

\* Согласно данным аппарата национальной разведки США, на решение поставленных перед нею задач в 2023 финансовом году было заложено около 100 млрд долларов, что почти на 10 млрд больше, чем в 2022-м. Сообщается, что американский конгресс выделил 71,7 млрд долларов на национальную разведывательную программу, еще 27,9 млрд было выделено на программу военной разведки. На 2024 финансовый год американское разведывательное сообщество запросило 72,4 млрд долларов, еще 29,3 млрд требует Пентагон. Таким образом, в последние годы отмечается устойчивый рост ассигнований на разведку.

\* Согласно документу «Ежегодник ЦАМТО-2023», за 8-летний период (2015–2022) США являются безусловным лидером по экспорту вооружений, который составил 257,467 млрд долларов или 40,1 проц. всего мирового экспорта ВВТ за тот же период (642,333 млрд долларов).

\* Управление перспективных исследований Пентагона выбрало компанию «Дженерал атомикс» для создания беспилотников «Лонг шот», транспортируемых пилотируемыми боевыми самолетами на внешней точке подвеса или в отсеках бомбардировщиков. Достоинством этой программы является отсутствие необходимости использовать БПЛА большой дальности, запускаемых наземными или надводными средствами. Компания начала летные испытания беспилотника в текущем месяце.

\* По информации командующего ВВС в Тихоокеанском регионе генерала К. Уилсбаха, планируется увеличить количество аэродромов,

для чего необходимо получить финансирование и расчистить джунгли. К их вырубке уже приступили на Тиниане – небольшой остров близ Гуама, где во время Второй мировой войны располагалась крупнейшая база бомбардировщиков В-29.

\* Министерство обороны заключило два контракта с американскими концернами «Рейтеон» и «Локхид-Мартин» на модернизацию и замену ПЗРК «Стингер» на общую сумму более 730 млн долларов. Срок выполнения соглашения – март 2028 года.

\* Американская компания «Локхид-Мартин» проводит модернизацию стратегических разведывательных самолетов U-2 «Драгон леди», которые оснащаются новыми системами связи, навигации и авионики. Новый бортовой компьютер позволит самолету интегрироваться с системами воздушного, космического, морского, наземного и киберпространства на различных уровнях без-



опасности. На сегодняшний день на вооружении ВВС США стоят 30 единиц U-2S, средний возраст которых приближается к 40 годам.

\* По данным издания «Эр энд спейс фосис мэгазин», Соединенные Штаты в 2027 году начнут серийное производство новых крылатых ракет (КР) воздушного базирования, предназначенных для оснащения ядерными боеголовками, а в 2030 году они поступят на вооружение ВВС. По информации издания, КР системы LRSO в 2022 году прошли девять успешных летных испытаний. Такими ракетами будут оснащаться стратегические бомбардировщики В-52Н «Стратофортресс», а также перспективные В-21 «Рейдер». Всего планируется произвести 1 020 таких ракет, имеющих дальность стрельбы около 2 500 км. Оснащение их обычной боеголовкой не предусмотрено.

\* По информации еженедельника «Дефенс ньюс», Пентагон подписал с корпорацией «Локхид-Мартин» контракт на создание комплексной системы боевого управления ICS (Integrated Combat System) в интересах ВМС страны. При реализации всех опционов, предусмотренных соглашением вплоть до 2030 финансового года, общая стоимость разработки может превысить 1 млрд долларов. Отмечается, что на начальном этапе создания ICS, которая в перспективе должна обеспечить координацию между силами и средствами ВМС и береговой охраны США, «Локхид-Мартин» получит 23 млн долларов.

\* По сведениям издания «Дефенс ньюс», корпорация «Нортроп-Грумман» получила от ВВС США контракт стоимостью 705 млн долларов на созда-

ние новейших ракет класса «воздух – земля», предназначенных для истребителей F-35. Издание уточняет, что речь идет о ракетах, которые будут иметь меньший радиус действия в отличие от оружия, применяемого вне зоны действия вражеской ПВО. Таким образом, F-35 придется войти в контролируемое неприятелем воздушное пространство для пуска ракеты. В ВВС ожидают, что его будут внедрять в войска к 2026 году.

\* По сообщению пресс-службы сухопутных войск, на вооружение армии США поступили первые четыре прототипа новейшей системы ПВО малой дальности SHORAD с 50-киловаттным лазером для проведения всесторонних испытаний новых систем.

\* По данным издания «Джейнс», на верфи в г. Ньюпорт-Ньюс продолжается строительство для ВМС США многоцелевых атомных подлодок (ПЛА) типа «Виргиния» блок 4. По состоянию на октябрь 2023 года было уже спущено на воду 28 лодок этого класса. Сейчас на разных этапах строительства находятся 10 ПЛА типа «Виргиния», еще четыре законтрактрованы. Модификация блок 4 отличается от более ранних версий сниженной радиолокационной заметностью и увеличенными циклами между обслуживанием. Водоизмещение ПЛА составляет 7 800 т, длина 115 м, скорость до 34 уз, предельная глубина погружения около 500 м.

\* ВВС США планируют к сентябрю 2024 года полностью отказаться от дальнейшего применения транспортно-заправочных самолетов (ТЗС) KC-10 «Экстендер» производства компании «Макдоннелл-Дуглас». В течение года они будут заменены новыми ТЗС KC-46 «Пегас» компании «Боинг». Общее число KC-10, находившихся за все время в распоряжении ВВС США, составляет 60 единиц.

## ТАЙВАНЬ

\* По сведениям газеты «Тайбэй шибао», крупнейшая военно-промышленная корпорация США «Нортроп-Грумман» планирует с 2024 года выделять острову ежегодно 100 млн долларов на создание учебно-боевых истребителей, беспилотных летательных аппаратов, а также реализацию спутниковых программ.

\* По информации Центрального информационного агентства острова, первая подводная лодка (ПЛ) «Хай Кун» местного производства проходит ходовые испытания. Ожидается, что ее передадут ВМС до конца 2024 года. По утверждению руководителя реализации программы производства новых ПЛ адмирала Х. Шугуана, «к 2025 году они смогут достроить три подлодки, а к 2027-му – четыре ПЛ». Водоизмещение «Хай Кун» составляет около 2 500 т, длина корпуса 70 м.

\* Тайваньская компания «Геосат аэроспейс энд технолоджи» подписала меморандум с британской фирмой «Флайбай технолоджи» о сотрудничестве между двумя фирмами, которое предусматривает передачу острову технологий



для производства 160 БПЛА вертикального взлета и посадки «Шакал». Беспилотник будет запущен в серийное производство в начале 2024-го, а поставки тайваньским военным начнутся в конце того же года. «Шакалы» будут применяться для решения боевых задач, включая наблюдение, разведку и нанесение ударов.

## ТУРЦИЯ

\* Согласно проекту бюджета на 2024 год, военные расходы республики составят 40,5 млрд долларов, тогда как в 2023-м они равнялись 16 млрд, то есть увеличатся на 250 проц. В документе предусматривается также рост экспорта продукции военной промышленности Турции с 6 млрд по итогам нынешнего года до 11 млрд долларов в 2024-м.

## ФИНЛЯДИЯ

\* Согласно пресс-релизу министерства обороны, военный бюджет республики в 2024 финансовом году составит 6,2 млрд евро или 2,3 проц. ВВП. Из них на закупки военной продукции выделяется около 1,5 млрд евро, на замену переданного Украине военной техники – 579 млн евро.

## ФРАНЦИЯ

\* Согласно заявлению начальника штаба ВКС генерала С. Милля, республика сократит свое присутствие в Африке и увеличит его в Тихоокеанском регионе. При этом Париж не прекратит поддержку контртеррористических миссий в округе и при необходимости французский контингент будет привлекаться для решения поставленных перед ним задач.

## ХОРВАТИЯ

\* ВВС республики принимают на вооружение истребители «Рафаль» из наличия французских ВВС, поставки которых в количестве 12 единиц завершатся в 2025 году. Все самолеты должны быть доработаны до стандарта F3R и иметь время эксплуатации не более 10 лет.

## ЧЕХИЯ

\* По информации пресс-релиза министерства обороны, военные расходы республики в 2024 финансовом году достигнут рекордных 151,2 млрд крон (6,52 млрд долларов) и впервые с момента вступления страны в НАТО превысят планку в 2 проц. ВВП. С учетом расходов по другим разделам в проекте государственного бюджета, которые составляют примерно 8,6 млрд крон, в общей сложности военные расходы составят 6,89 млрд долларов.

\* Прага рассчитывает, что в результате переговоров с компанией «Локхид-Мартин» о приобретении 24 истребителей F-35A, их стоимость может быть снижена примерно на 10 проц. от первоначальной в размере 5 млрд евро. Предполагается, что в случае достижения соответствующей договоренности первые самолеты будут произведены в 2029 году и уже в 2031-м поступят в Чехию. Начало обучения летного и наземного персонала предполагается начать в 2029 году.

\* Военное ведомство республики намерено закупить у бразильской компании «Эмбраер» два самолета ВТА С-390 «Миллениум», предназначенных для выполнения широкого спектра задач, в том числе десантирование войск и грузов, эвакуация граждан из кризисных зон, медицинская эвакуация, пожаротушение.

### ШВЕЙЦАРИЯ

\* Согласно опубликованному правительством проекту документа «Внешнеполитическая стратегия на 2024–2027 годы», Женева намерена укреплять связи с НАТО, сохраняя при этом статус нейтрального государства. Ожидается, что он будет окончательно утвержден парламентом в начале 2024 года. В документе говорится о «решимости укреплять политический диалог с НАТО, улучшать оперативную совместимость своей армии, изучать возможность более широкого участия в учениях альянса». Согласно опросам, 95 проц. граждан Швейцарии выступают за сохранение нейтралитета республики.

### ШВЕЦИЯ

\* Шведская компания «Сааб» и британская «Бэбкок интернэшнл груп» подписали соглашение о сотрудничестве в интересах расширения возможностей для удовлетворения запросов заказчиков. В частности, они намерены разработать проект перспективного корвета длиной около 100 м, предназначенный для продвижения на мировой экспортный рынок.

\* Британская компания «БАэ системз» подписала с агентством по материальному обеспечению ВС королевства контракт на поставку 48 новых 155-мм самоходных гаубиц «Арчер» стоимостью 500 млн долларов. Ранее компания поставила к ноябрю 2022 года ВС Швеции таких 48 машин.



Дальность стрельбы «Арчер» обычными боеприпасами составляет 35 км, противотанковыми — 40 км, высокоточными боеприпасами «Экскалатор» — до 60 км.

\* Агентство по материальному обеспечению ВС Швеции подписало с немецкой компанией

«Краусс-Маффей Вегманн» контракт на проведение модернизации 44 состоящих на вооружении танков «Леопард-2А5». Стоимость соглашения составляет около 3,5 млрд шведских крон (322 млн долларов). В планах поставки модернизированных танков начнутся с 2026 года.

### ЭКВАДОР

\* По сообщению президента Г. Лассо, министерство обороны подписало с компанией «Эрбас дефенс энд спейс» (Испания) контракт на поставку двух тактических военно-транспортных самолетов С-295 для сухопутных войск и ВМС страны.

### ЭСТОНИЯ

\* Правительство утвердило государственный бюджет на 2024 год, согласно которому расходы на оборону впервые превысят 3 проц. ВВП и составят 1,33 млрд евро, а в период с 2024 по 2027 год — почти 5,6 млрд евро. Часть этой суммы будет израсходована на размещение союзников по



НАТО. Отмечается также, что государство выделит на закупки техники и вооружений более 50 проц. военного бюджета.

\* По сведениям портала гостелерадио балтийской республики ERR, Таллин закупит у Турции крупную партию колесной бронетехники стоимостью 200 млн евро, а также четыре бронемашины для разминирования предназначенных для 2-й пехотной бригады. Первая партия должна поступить в Эстонию в течение года после подписания в октябре с. г. контракта.

\* Согласно контракту с турецкими компаниями, республика получит 230 БТР двух моделей: NMS с колесной формулой 4 x 4 и «Арма» (6 x 6). По условиям договора, первые БТР должны быть поставлены в 2024 году, соглашение рассчитано на 10 лет с опционом на дополнительные машины.

### ЯПОНИЯ

\* На верфи судостроительной компании «Мицубиси хейви индастриз» в г. Нагасаки продолжается строительство фрегатов класса «Могами» для национальных ВМС. Седьмой из них — «Нийодо» поступит на вооружение в течение 2024 финансового года. Всего японский флот планирует ввести в строй 12 таких фрегатов. Корабли имеют полное водоизмещение 5,5 т, длину 132,5 м, ширину 16,3 м, максимальную скорость 30 уз. За счет высокого уровня автоматизации численность экипажа корабля составляет 90 человек.

**Австрия.** 16 октября один военнослужащий австрийской армии погиб, трое получили ранения в результате инцидента с перевернувшимся танком «Леопард-2» на полигоне Аллентштайг в федеральной земле Нижняя Австрия. По словам представителя ВС, танк соскользнул с насыпи во время маневров на полигоне. В составе армии Австрии есть один танковый батальон, на его вооружении состоят 48 танков «Леопард 2».

**Болгария.** 25 октября произошел взрыв на Вазовском машиностроительном заводе, производящем боеприпасы. Об этом сообщило Болгарское национальное телевидение. По ее информации, в результате инцидента два человека получили ранения, один из них умер по пути в больницу. Расследование обстоятельств происшествия продолжается.

**Буркина-Фасо.** Скрывавшийся от властей офицер, подозреваемый в участии в попытке государственного переворота в стране, был убит во время ареста. Об этом 9 октября сообщила военная прокуратура. Сопrotивляясь аресту, подполковник применил оружие, ранив одного из силовиков. Власти Буркина-Фасо объявили, что 26 сентября силы безопасности предотвратили путч. Была арестована группа военных, однако несколько офицеров, подозревавшихся в организации попытки захвата власти, скрылись. Они были объявлены в розыск.

**Великобритания.** 60 высокопоставленных сотрудниц МО страны пожаловались на случаи домогательства со стороны коллег-мужчин на рабочем месте. Об этом сообщила 16 ноября газета «Гардиан». В публикации говорится о «враждебной и токсичной» культуре в британском минобороны и содержится утверждение о случаях сексуального насилия над сотрудницами, которые работают как в центральном офисе в Лондоне, так и в представительствах за рубежом.

**ДРК.** Миссия ООН по стабилизации в Демократической Республике Конго (МООНСДРК) решила выдворить девятиерых южноафриканских миротворцев обратно в ЮАР в связи с тем, что их подозревают в совершении преступлений сексуального характера. Об этом 14 октября сообщило агентство «Ассошиэйтед пресс». ООН приняла решение о немедленной высылке миротворцев и старшего офицера южноафриканской армии «в связи с серьезностью выдвинутых против них обвинений». Организация утверждает, что военнослужащий якобы пытался помешать расследованию обвинений и угрожал другим миротворцам. По словам представителей ООН, девять сотрудников миссии «общались после наступления комендантского часа» в барах, где работают девушки «легкого поведения». Кроме того, миротворцы напали на сотрудников миссии и военной полиции, пытавшихся их задержать.



**Египет.** 22 октября израильские военные случайно обстреляли один из египетских пограничных постов. Танк армии обороны Израиля выстрелил по ошибке в районе границы возле израильского кибуца Керем-Шалом. Представитель армии Египта сообщил, что в результате инцидента несколько египетских военнослужащих получили легкие ранения. Точное число пострадавших не приводится. Керем-Шалом расположен у самой границы с Сектором Газа и недалеко от границы с Египтом. Рядом с населенным пунктом находится одноименный погранпереход.

**Ирак.** 9 ноября патруль вооруженных сил США и иракской контртеррористической службы подвергся нападению на севере страны в районе г. Мосул. Конвой подорвался на взрывном устройстве. Жертв нет.

**Ирак-Сирия.** Американские базы на Ближнем Востоке подвергались атакам 66 раз в период с 17 октября по 21 ноября, 32 атаки были совершены в Ираке, 34 – в Сирии. В частности, 5 ноября беспилотники шиитов нанесли удары по американским базам в Телль-Бейдаре и Кесреке, а в Ираке была обстреляна авиабаза в Харире, которая расположена к северу от административного центра Эрбиль (425 км от Багдада). В результате этих ударов ранения получили 62 американских военнослужащих. С 2015 года США создали на северо-востоке Сирии девять военных баз. Крупнейшая из них находится в

Телль-Бейдаре к северу от административного центра Хасеке (620 км от Дамаска). На сирийской территории находится 900 американских военнослужащих, в Ираке – 2,5 тыс.

**Йемен.** 8 ноября бойцы движения «Ансар Аллах» (хуситы) сбили американский разведывательный беспилотный летательный аппарат MQ-9. «Нашим средствам ПВО удалось уничтожить БПЛА, который осуществлял враждебные разведывательные



действия в воздушном пространстве над территориальными водами Йемена в рамках американской военной поддержки израильского режима», – говорится в заявлении представителя движения.

**Ливан.** Обстрел 29 октября израильской артиллерией южных районов Ливана привел к ранению двух миротворцев ООН из Непала. Один из них в звании капитан получил ранения средней степени тяжести в живот и руку. Это произошло при разрыве двух снарядов, выпущенных израильской армией, у наблюдательного поста Временных сил ООН в Ливане (ВСООНЛ) в г. Хоула. 28 октября официальный представитель ВСООНЛ сообщил, что одна из ракет попала в штаб миротворцев в Эн-Накуре. По его словам, никто не пострадал, но был нанесен материальный урон.

\* Военнослужащий из состава Временных сил ООН в Ливане получил ранение 12 ноября в момент перестрелки в пограничном с Израилем районе Эль-Коузах. Командование «голубых касок» выясняет, какая из сторон несет ответственность за инцидент. Из контингента какой страны был пострадавший миротворец не сообщается.

**Мали.** 2 ноября восемь сотрудников миротворческой миссии ООН получили ранения, когда их броневедомство подорвался на mine по дороге в г. Гао на востоке Мали. Ранее сообщалось, что миротворцы организации покинули базы в городах Кидаль, Тесалит и Агелок. 30 июня СБ ООН единогласно принял по требованию правительства Мали резолюцию о завершении миротворческой миссии в этой африканской стране. Вывод подразделений должен завершиться к 31 декабря 2023 года.

**Нигер.** Правительственная армия уничтожила 17 октября более 30 террористов в ходе операции под названием «Нийя» в районе Эмдду близ н. п. Тера (на юго-западе страны). Также войска сумели захватить арсенал боевиков, включая автоматы и пулеметы, и примерно полтора десятка мотоциклов. В ходе боестолкновения погибли шесть военнослужащих, несколько были ранены. Правящий в настоящее время в Нигере Национальный совет спасения родины и глава минобороны выразили соболезнования членам семей погибших солдат и пожелали скорейшего выздоровления раненым. В оборонном ведомстве заверили, что «гибель военнослужащих во имя защиты родины не будет напрасной».

**Польша.** Двое польских наемников получили ранения, один британский военный погиб 13 ноября в ходе атаки вооруженных сил Украины (ВСУ) в районе Первомайского, сообщил портал «Онет». Он указывает со ссылкой на одного из раненых поляков, что на месте столкновения велся «интенсивный огонь». Другой гражданин Польши, участвующий в боевых действиях на стороне ВСУ, получил тяжелые ранения и был доставлен в больницу. Согласно информации портала, в боях под Первомайским также погиб один британец из того же подразделения.

**Сирия.** 5 октября восемь турецких силовиков получили ранения в Сирии в результате обстрела базы ВС Турции со стороны боевиков Рабочей партии Курдистана и ее сирийского крыла «Сил народной самообороны». Огонь велся из многоствольной гранатометной установки по турецкой базе в сельской местности в р-не г. Телль-Рифат. Пострадали трое военнослужащих и пять сотрудников подразделения спецопераций полиции Турции.

\* 25 октября израильские ВВС совершили агрессивное нападение на Сирию. Ракетный удар был нанесен со стороны оккупированных Израилем Голанских высот по ряду

## ПРОИСШЕСТВИЯ

сирийских военных позиций в провинции Дераа, в результате погибли восемь военных, еще семь получили ранения, был нанесен материальный урон. По сведениям телеканала «Аль-Хадаф», при отражении израильской атаки в Дераа погибли 11 сирийских военнослужащих, еще 10 были ранены.

\* 7 ноября в Идлибской зоне деэскалации были зафиксированы шесть обстрелов позиций сирийских правительственных войск со стороны террористических группировок «Джебхат ан-Нусра» и «Исламская партия Туркестана» (обе запрещены в РФ): один в провинции Алеппо и пять – в провинции Латакия. В результате обстрелов убиты два сирийских военнослужащих.

\* 8 ноября террористы группировки «Исламское государство» (ИГ, запрещена в РФ) совершили вооруженное нападение в оазисе Эр-Рассафа на востоке Сирии. Боевики атаковали лагерь сирийских военных. В результате погибло свыше 20 солдат и ополченцев. Число жертв может возрасти, учитывая, что в госпиталь доставлены бойцы с тяжелыми ранениями. Лагерь в Эр-Рассафе находится вблизи пересечения дорог, ведущих в Ракку, Дейр-эз-Зор и Хомс.

\* 9 ноября сирийская армия и американские силы, базирующиеся на восточном берегу р. Евфрат, обменялись ударами. Перестрелки к востоку от провинциального центра Дейр-эз-Зор носили ожесточенный характер. В ходе них стороны применили крупнокалиберные пулеметы, минометные установки и артиллерийские орудия. О потерях среди сирийских и американских военнослужащих сведений не поступало. Боестолкновения начались после атаки ВВС США на восточные кварталы г. Дейр-эз-Зор.

\* 13 ноября отряды шиитского движения «Исламское сопротивление Ирака» (запрещено в РФ) атаковали военную базу США возле газового месторождения Конико в сирийской провинции Дейр-эз-Зор. По территории объекта было выпущено 15 ракет. В результате поражен военный штаб и склады с оружием, со стороны базы в небо поднимался густой столб дыма. По информации телеканала «Аль-Маядин», не менее 10 вертолетов вывезли раненых американских военнослужащих в соседний Ирак, где находится военный госпиталь. Телеканал утверждает, что среди американцев были погибшие.



\* 13 ноября беспилотные летательные аппараты нанесли удары по военной базе США в Эш-Шаддади, которая расположена в сирийской провинции Хасеке рядом с нефтяным месторождением Эль-Джебса. Как сообщил телеканал, на территории объекта прогремели три взрыва. Ответственность за нападение взяло на себя шиитское движение «Исламское сопротивление Ирака», его боевики использовали при атаке дроны-камикадзе.

**Судан.** 15 октября между украинскими наемниками и суданскими военнослужащими вспыхнула перестрелка на военной базе Вади Сейдна в столице Судана Хартуме после того, как украинцы выразили свою полную поддержку израильским массированным воздушным бомбардировкам Сектора Газа. Вооруженная стычка закончилась гибелью восьми украинских боевиков и десяти суданских военнослужащих. Как отмечает немецкий портал «Аль-Машхад аль-Йементи», данный инцидент подтверждает присутствие диверсионно-карабельного отряда боевиков Украины, подготовленного британской службой внешней разведки MI6, на авиабазе Вади Сейдна в г. Омдурман.



**США.** 9 октября 13 вагонов поезда с военной техникой сошли с рельсов недалеко от г. Колорадо-Спрингс в западном американском штате Колорадо. В сообщении об инциденте говорится, что состав следовал из Калифорнии в Форт-Карсон. Пять вагонов

получили катастрофические повреждения. Представители Форт-Карсона заявили, что в аварийном поезде находились военные машины и другая техника, вооружения или опасных веществ в вагонах не было. Сообщений о пострадавших не поступало. Причины инцидента выясняются.

**Украина.** 7 ноября три человека пострадали в результате драки в ресторане г. Винница между сотрудниками военной контрразведки службы безопасности Украины и военнослужащими ВСУ. Как сообщило украинское издание «Страна», причиной инцидента стало прослушивание контрразведчиками песни российского исполнителя Михаила Круга «Владимирский централ», что не понравилось военным. По данным издания, военнослужащие, услышав композицию, сделали замечание им, но те его проигнорировали. Никак не отреагировали на происходящее работники ресторана и полицейские, которых вызвали военные. Затем произошла драка, в результате которой были госпитализированы три человека.

\* Массовое отравление курсантов военно-морского лица второй раз с сентября произошло в Одессе. Об этом сообщило 17 ноября украинское издание «Страна» со ссылкой на источники в правоохранительных органах. Согласно опубликованному сообщению, к медикам обратились порядка 100 человек, 76 из них были госпитализированы. По предварительным данным, причиной отравления стали некачественные продукты. Правоохранительные органы завели уголовное дело по статье о нарушении санитарных правил.

**Хорватия.** 11 ноября на государственной автодороге DC-55 на выезде из г. Винковци в сторону н. п. Жупани произошло дорожно-транспортное происшествие с участием министра обороны Марио Баножича, управлявшего личным автомобилем, и водителя микроавтобуса, в результате которого второй погиб. Прокуратура по результатам расследования заявила, что именно Баножич является виновником ДТП, в результате которого скончался 40-летний водитель другого транспортного средства. Отмечается, что министр в условиях плохой видимости из-за тумана выехал на полосу встречного движения для обгона, где столкнулся с микроавтобусом. Премьер-министр Хорватии Андрей Пленкович отправил в отставку главу минобороны Марио Баножича, виновного в ДТП со смертельным исходом.

---

---

## АВИАЦИОННЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ

**Австрия.** 19 октября многоцелевой вертолет «Белл 212» австрийской армии загорелся при посадке в районе н. п. Файцинг в федеральной земле Верхняя Австрия, экипаж смог самостоятельно покинуть машину. Представитель армии сопроводил свое сообщение снимком горящего корпуса вертолета, лежащего посреди поля. На фотографии «Белл 212» тушат пожарные, рядом с ним разбросаны детали летательного аппарата. Причины инцидента не раскрываются. По данным австрийского издания «Курьер», как минимум один из присутствовавших на борту получил серьезные ранения.

**Средиземное море.** 10 ноября над восточной частью Средиземного моря во время тренировочного полета потерпел крушение военный вертолет армии США. Погибли пять военнослужащих. Об этом сообщило Европейское командование ВС США. «Вылет был совершен исключительно в тренировочных целях, никаких указаний на враждебные действия нет», – подчеркивается в заявлении. В командовании не пояснили, о какой модели вертолета идет речь.

**США.** 20 ноября самолет базовой патрульной авиации P8-A «Посейдон» ВМС США при приземлении на о. Оаху (штат Гавайи) выкатился за пределы взлетно-посадочной полосы и съехал в воду. Девять человек, которые находились на борту самолета, в результате инцидента не были травмированы, самостоятельно покинули воздушное судно и добрались до берега.

**Узбекистан.** 17 ноября вертолет Ми-8 национальных вооруженных сил потерпел крушение при выполнении учебно-тренировочного полета на полигоне «Каттакурган» в Самаркандской области. В результате аварии экипаж машины погиб. В настоящее время специальная комиссия работает над выяснением причин крушения.

**Франция.** 8 ноября вертолет «Тигр» ВВС ФРГ совершил жесткую посадку во время учебного полета во Франции. На борту находились два человека, они не пострадали. По предварительной информации, летательный аппарат задел линию электропередачи. После жесткой посадки оба пилота смогли самостоятельно покинуть машину. Инцидент произошел в 80 км от н. п. Ле-Люк, где расположен аэродром. Бундесвер расследует обстоятельства инцидента.

**Азербайджан.** Военнослужащие из Грузии, а также Турции приняли участие в октябре в командно-штабных учениях (КШУ) «Этернити-2023», которые состоялись в Азербайджане и были направлены на защиту стратегического трубопровода Баку – Тбилиси – Джейхан. КШУ с полевыми маневрами прошли в Баку и в них приняли участие военнослужащие из Грузии, Азербайджана и Турции, а также представители департамента охраны стратегических трубопроводов МВД Грузии. Целью маневров была охрана стратегически важного объекта, а также других экономических проектов региона. Они охватывали координацию между военными трех стран, обмен опытом, а также создание единого плана действий и процесс их планировки в соответствии со стандартами НАТО. Трехсторонние мероприятия по принципу ротации проводятся с 2000 года. В этом году учения принял центр военных игр института военного управления национального университета обороны Азербайджана.

\* Совместные азербайджано-турецкие тактические учения «Мустафа Кемаль Ата-юрк-2023» прошли с 23 по 25 октября в Азербайджане. В маневрах, проводимых на различных направлениях, включая Баку, Нахичеванскую Автономную Республику и освобожденные территории, было задействовано в общей сложности до 3 тыс. человек личного состава различных видов войск обеих стран, 130 единиц бронетехники, до 100 артиллерийских орудий, более 20 авиационных и летных средств, инженерная техника. «На учениях с использованием методов современного боя выполняются различные задачи по применению артиллерии, авиации и других видов войск в боевых операциях, организации их взаимодействия, возведению понтонных мостов через реки и высадке десанта в глубину условного противника», – уточнили в МО Азербайджана. Отмечается, что основное внимание было уделено обеспечению боевой слаженности при взаимодействии войск, совершенствованию управления, обмену опытом и повышению профессионализма личного состава.

**Венгрия.** Вооруженные силы Венгрии провели со 2 по 26 ноября крупнейшие за последние несколько лет учения, получившие название «Адаптивные гусары-23». В них принимали участие военнослужащие других стран НАТО. Глава военного ведомства страны отметил, что в ходе маневров, которые прошли в нескольких районах Венгрии, проверялись боеготовность армейских подразделений и взаимодействие между силами обороны и гражданской администрацией. Учения проводились одновременно в восьми районах страны. Начальник генштаба ВС Венгрии уточнил, что последний раз венгерские вооруженные силы осуществляли столь масштабные действия в 2015 году, когда их пришлось срочно стягивать к границам с Австрией, Румынией и Сербией в связи с миграционным кризисом в Евросоюзе.

**Германия.** Учения бундесвера (вооруженных сил ФРГ) прошли в октябре в Кёльне. В них военные и гражданские силы быстрого реагирования отрабатывали сценарий переброски войск через ФРГ на восточный фланг НАТО. Согласно легенде, Россия якобы проводила масштабные мероприятия вблизи своей западной границы, и западные службы опасались угрозы реального нападения. С этой целью войска НАТО перебрасывались на восток через «германский хаб». На маневрах присутствовал канцлер Германии Олаф Шольц. Ему были показаны различные места пребывания вымышленного американского конвоя, в котором участвовали в том числе ВВС, ПВО, силы национальной безопасности, гражданской обороны и GSG 9 – подразделение спецназа федеральной полиции ФРГ, специализирующееся на спасении заложников.

\* Многонациональные учения «Комбинед ресолв XIX» прошли в Германии с 13 октября по 4 ноября. Цель мероприятий – совместная подготовка военнослужащих к международным операциям и повышение уровня оперативной совместимости вооруженных сил стран-партнеров. Подготовка военных проходила на базе учебного центра «Хознфельс». В маневрах участвовало около 4 200 военнослужащих из Боснии и Герцеговины, Великобритании, Греции, Грузии, Испании, Италии, Литвы, Молдавии, Румынии, Северной Македонии, Словении, США, Финляндии и Швеции.

**Греция.** Силы спецназначения Греции, Кипра и Армении провели трехсторонние совместные учения с 6 по 10 ноября в районе Неа Перамос в столичной греческой области Аттика для повышения их оперативной подготовки. «Совместная тренировка, входящая в План совместных действий между Грецией, Кипром и Арменией на 2023 год, способствовала повышению уровня взаимопонимания и обмену ноу-хау между участниками, а также усилению их оперативных возможностей», – подчеркнули в военном ведомстве Греции. За время учений были проведены боевые стрельбы, отработаны техника и тактика действий снайперов, маневры в закрытых помещениях, планирование операций.

**Дания.** Многонациональные учения «Болд куест-2023» прошли в октябре в датском г. Каруп. Всего в маневрах приняли участие военные из 15 государств, были задействованы более 10 самолетов боевой и 7 вспомогательной авиации, 3 вертолета, 6 катеров, различные системы «земля – воздух» и около 480 военнослужащих. Мероприятия проводились «под руководством Объединенного штаба США». Акцент был сделан «на оперативной совместимости и ее увязке со всеми сферами современной оборонной стратегии». Швейцария, имеющая нейтральный статус, впервые приняла участие в этих мероприятиях.

**Иран.** Общевоинские учения «Иктидар 1402» прошли 27–28 октября в пров. Исфahan, расположенной в центральном районе страны. В маневрах участвовали пехотные, бронетанковые, ракетные и артиллерийские войска исламской республики. Также в них были задействованы подразделения радиоэлектронной борьбы и кибербезопасности. На учения были привлечены более 200 военных вертолетов.

**Испания.** Евросоюз провел с 17 по 24 октября первые в своей истории совместные полевые учения «Милекс-23», которые, в частности, включали отработку высадки десанта на неподготовленное морское побережье. К участию в маневрах были привлечены 2,8 тыс. военных из состава сил быстрого реагирования ЕС из 16 государств Евросоюза. «Опыт этих учений может использоваться в ходе гуманитарных миссий, включая эвакуации, он может быть использован и для реагирования на нынешний конфликт в Израиле», – отметили официальные лица ЕС.

**Литва.** Международные тактические учения «Гележинис вилкас» («Железный волк») – одни из крупнейших в текущем году в Литве – прошли с 6 по 20 октября на полигонах в Йонавском и Швенчёнском районах страны. В них были задействованы подразделения семи стран НАТО (Бельгии, Германии, Люксембурга, Нидерландов, Норвегии, США и Чехии). К ним также были привлечены литовские добровольческие структуры, интегрированные в систему минобороны Литвы. «3,5 тыс. военнослужащих и около 600 единиц различной техники отрабатывали методы активных оборонительных действий, отражение атак беспилотных аппаратов, противодействие электронному вмешательству», – говорится в сообщении военного ведомства Литвы.

\* Учения бригадного уровня «Сильный грифон» с участием подразделений трех стран – партнеров Вильнюса по НАТО прошли с 5 по 19 ноября в Литве. В маневрах был задействован личный состав мотопехотной бригады «Жемайтия», подразделения быстрого реагирования, ВМС, представители добровольческих военизированных структур, интегрированных в систему минобороны, инженерный батальон имени Юозаса Виткуса, батальон ПВО, военная полиция, военные медики, подразделения армий Польши, Португалии, США. Всего в учениях, которые прошли на центральном полигоне армии Литвы в Пабраде, принимали участие более 2,2 тыс. военнослужащих и около 300 единиц военной техники, в том числе танки «Абрамс», бронетранспортеры М113, боевые машины пехоты «Брэдли» и «Росомак». Задачей маневров, согласно сообщению командования, являлась отработка оборонительных и наступательных операций во взаимодействии с дополнительными подразделениями союзников по НАТО.

**Польша.** Вооруженные силы страны провели вблизи границ с Россией и Беларуссией тактические военные учения «Зубр-23». Главная часть маневров прошла 26–29 октября. Цель – «повышение уровня безопасности вдоль восточной границы Польши и подготовка военнослужащих к действиям в экстремальных условиях». Как сообщили армейские источники, тактические мероприятия проводились как на полигонах, так и вне их. Массовое передвижение воинских подразделений и военной техники по дорогам, городским территориям и лесным массивам наблюдались в Подляском, Мазовецком, Люблинском и Варминьско-Мазурском воеводствах.

**Тихий океан.** Военно-морские силы Республики Корея и США провели учения по борьбе с подводными лодками в акватории о. Гуам. Маневры под названием «Силент шарк» прошли с 6 по 22 октября и были призваны повысить готовность союзников бороться с подлодками на фоне угроз со стороны КНДР. Южная Корея отправила для участия в маневрах ДЭПЛ типа «Сон Вон Иль» и два патрульных самолета Р-3С. Военные в ходе учений отрабатывали совместный поиск, отслеживание и удар по условной цели – подводной лодке.

**Швеция.** Морские учения «Осень-23» с участием 18 кораблей ВМС Швеции, Финляндии и Великобритании прошли с 11 по 18 октября в Стокгольмском архипелаге и в районе о. Готска-Сандён в Балтийском море. Заявленная цель учений – отработка совместного обнаружения разных типов подводных судов и борьба с ними.

### ГЕНСЕК НАТО: СТРАНАМ АЛЬЯНСА НУЖНО СРОЧНО СОЗДАТЬ ОГРОМНЫЕ ЗАПАСЫ ОРУЖИЯ

НАТО нужны не только огромные запасы оружия, но и огромные свободные производственные мощности для быстрого выпуска оружия и боеприпасов, которые необходимы для «обеспечения мира и свободы», заявил 25 октября генсек НАТО Йенс Столтенберг, выступая на форуме представителей западной военной промышленности в Стокгольме.

«И тот, и другой подход ведет к большим расходам в мирное время, но это критически необходимо, чтобы Североатлантический союз мог действовать в условиях кризиса, например войны на Украине», – отметил он.

По его словам, это означает, что страны НАТО должны «изменить регулирование военной промышленности», чтобы создать условия для компенсации издержек частным военным производителям со стороны государств. Он также призвал к глобализации военного производства, которое остается одним из самых фрагментированных в странах альянса.

### ГЛАВА МО ПОЛЬШИ: НАША ЦЕЛЬ – СОЗДАНИЕ СИЛЬНЕЙШЕЙ СУХОПУТНОЙ АРМИИ В ЕВРОПЕ

Цель Польши – создание самой сильной сухопутной армии в Европе. Об этом заявил 21 ноября глава оборонного ведомства Мариуш Блашак после встречи с шефом Пентагона Ллойдом Остином.

Он сообщил, что в настоящее время численность польской армии составляет 193 тыс. человек, включая бойцов войск территориальной обороны. По мнению главы оборонного ведомства, в перспективе необходимо увеличить численность личного состава до 300 тыс.

Планы главы МО Польши по увеличению численности военнослужащих до 300 тыс. человек сталкиваются с критикой оппозиции, считающей такое количество солдат чрезмерным и не соответствующим демографическим реалиям страны.

### ГРАЖДАНЕ ПОЛЬСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ПРОТИВ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ

Большинство польских граждан выступают против обязательной военной службы. Об этом свидетельствуют результаты опроса, проведенного социологическим центром «Полистер» по заказу газеты «Супер экспресс».

По данным исследования, против обязательной военной службы выступили 44 проц. респондентов, 49 проц. которых являются мужчинами. За введение всеобщего воинского призыва высказались 27 проц. опрошенных, причем 13 проц. из них считают необходимым призывать на военную службу также и женщин.

«Армия ассоциируется с войной, а поляки европеизируются, бацилла воинственности исчезает, – прокомментировала газета результаты опроса. – Важнейшим является уже не подготовка к войне, а забота о своем комфорте».

В опросе, проведенном 7–8 ноября на территории всей Польши, приняли участие 1 014 человек в возрасте старше 21 года.

### ПОДДЕРЖКА ПОСТАВОК ОРУЖИЯ КИЕВУ СНИЖАЕТСЯ

Поддержка поставок оружия Украине упала в шведском обществе с 93 проц. до 77 проц. Об этом сообщил 21 ноября телеканал SVT со ссылкой на социологический центр ЕС «Евробарометр», занимающийся изучением общественного мнения в странах Евросоюза.

В материале отмечается, что столь резкие перемены произошли всего за несколько месяцев. Если на протяжении года поддержка шведами военных поставок Украине была единогласной и составляла около 90 проц., то «летом 2023 года что-то произошло» и она резко сократилась.

В соседних с королевством странах наблюдается аналогичная тенденция. В Дании поддержка снизилась с 89 проц. до 76 проц., в Финляндии – с 89 проц. до 83 проц.

\* Владимир Зеленский подписал закон о дополнительном увеличении расходов бюджета на текущий год. Они вырастут на 322,6 млрд гривен (8,83 млрд долларов). В первую очередь средства пойдут на нужды армии и силы безопасности: больше всего получат минобороны и МВД – 211 млрд и 79 млрд гривен соответственно (5,78 и 2,16 млрд долларов). Что касается спецслужб, то на нужды службы безопасности Украины будет выделено 4,2 млрд гривен (110 млн долларов), главное управление разведки получит 2,5 млрд гривен (68 млн долларов), служба внешней разведки – 500 млн гривен (13,69 млн долларов).

\* Министр обороны Украины Рустем Умеров утвердил концепцию военной кадровой политики до 2028 года, подразумевающую гарантированное обеспечение людьми в период вооруженного конфликта. Документ определяет стратегическое видение развития военной кадровой политики в сфере обороны как во время действия военного положения, так и в мирное время. В ведомстве рассчитывают на расширенное сотрудничество между украинскими высшими учебными заведениями и вузами стран – членов НАТО и ЕС. Концепцией предполагается постепенный полный перевод ВСУ на контрактную систему комплектования, срочную службу планируют заменить «интенсивной военной подготовкой граждан призывного возраста». В минобороны также обещают усовершенствовать электронную систему воинского учета и психологическое обеспечение военнослужащих.

\* Вооруженные силы Украины (ВСУ) активно возводят фортификационные сооружения и минируют территории на севере страны, плотность минных заграждений возросла с июня 2022 года в 16 раз. Об этом в интервью агентству Укринформ заявил 20 октября командующий группировкой войск «Север» генерал-лейтенант Сергей Наев. По его словам, всего с июня 2022-го «на основных направлениях возможного наступления противника» установлено свыше 500 тыс. противотанковых мин. «Это, в частности, противотанковые минные поля и группы мин, комплекты противопехотных взрывных устройств, фугасов, минированных завалов и так далее», – добавил командующий. Наев подчеркнул, что, помимо наращивания минно-взрывных заграждений, ВСУ также усиливают фортификационные сооружения. Командующий добавил, что на севере страны увеличивают количество мобильных огневых групп противовоздушной обороны для защиты объектов критической инфраструктуры.

\* Несколько рубежей обороны протяженностью примерно 1 тыс. км созданы около Киева. Об этом заявил 21 октября глава Киевской городской военной администрации Сергей Попко. «Построены надежные системы огневого поражения противника, инженерных заграждений всех типов, противовоздушной и противотанковой обороны, всестороннего обеспечения и так далее», – сказал он в интервью украинскому телеканалу ТСН. «Сейчас вокруг столицы создана многоуровневая система противовоздушной обороны. Она состоит из мобильных огневых групп, зенитных ракетных комплексов разной дальности», – добавил Попко.

\* С февраля 2022 года на Украине объявлена и неоднократно продлевалась всеобщая мобилизация, правительство делает все возможное, чтобы мужчины призывного возраста не могли уклониться от службы в силовых структурах. В частности, им запрещен выезд за рубеж, а повестки выдают в государственных учреждениях, на улицах, в любых местах скопления людей. По данным украинских СМИ, многие мужчины месяцами буквально не выходят из дома, чтобы не быть отправленными в зону боевых действий. Пленные военнослужащие ВСУ рассказывают, что мобилизуют даже людей с серьезными болезнями, в том числе с проблемами со зрением, психикой и опорно-двигательным аппаратом, с инвалидностью. 23 августа Владимир Зеленский сообщил, что военные обратились к нему с запросом активизировать мобилизационные мероприятия.

\* С февраля 2022 года 8 235 уголовных делопроизводств было открыто на Украине по фактам уклонения от призыва по мобилизации. Лидерами по этому показателю стали Закарпатская область с 967 случаями, Днепропетровская, где расследуется 763 дела, а также Николаевская с 644 открытыми уголовными делами. Обвинения за тот же период были предъявлены 2 193 людям, среди регионов здесь вновь лидирует Закарпатская область, вслед за ней идут Волынская и Ровенская. В суды было направлено 2 027 обвинительных актов. Больше всего их в областях западной Украины: Закарпатской, Волынской и Ровенской.

\* Мобильные блокпосты для вручения повесток начали функционировать в Киеве и пригороде. Они работают в разных районах столицы, например в Шевченковском, а

---

---

## АГОНИЯ РЕЖИМА

---

---

на подъезде к одной из основных артерий Киева – проспекту Победы – перекрывают улицы в обе стороны и выписывают повестки всем подряд. У железнодорожного вокзала в Киеве также раздают повестки.

\* Власти Украины отправляют штурмовиками на передовую инвалидов и раненых солдат, которых даже снимают с госпитализации. В данный момент военно-врачебные комиссии отправляют на фронт даже тех, кто «ограниченно годен», а документы на перевод в штурмовые подразделения больных солдат подаются без их ведома. В сентябре на Украине расширили перечень годных к мобилизации и сократили список медицинских противопоказаний.

\* Военнообязанные на Украине, получившие повестку, но не явившиеся в назначенное время в военкомат, все чаще сталкиваются с блокировкой своих банковских карт. Она применяется к тем лицам, кто не уплатил штраф по постановлению об административной ответственности за неявку в военкомат.

\* Украинские власти расширили список профессий, которыми можно овладеть бесплатно, и предлагают теперь пройти соответствующий курс по специальности «сапер». Уточняется, что они готовы оплатить обучение участникам боевых действий, переселенцам, людям, получившим ранения в результате боевых действий, лицам с ограниченными возможностями, а также гражданам старше 45 лет. Для того чтобы пройти обучение на сапера, необходимо иметь профессионально-техническое, специальное или высшее образование. Ранее МО Украины заявляло о нехватке саперов в рядах вооруженных сил.

\* Жертвами расстрела заградотрядом, по уточненным данным, стали более 10 солдат вооруженных сил Украины за отказ форсировать р. Днепр. Ранее сообщалось, что заградотряд из украинских нацгвардейцев и иностранных наемников в районе сел Ивановка и Новотягинка расстреливал солдат, которые отказались форсировать эту реку. Количество погибших не уточнялось.

---

---

## ПОДРОБНОСТИ

---

---

### В БЕЛУССКОЙ АРМИИ ПОЯВИЛИСЬ ИНСТРУКТОРЫ ПО РАБОТЕ С ВЕРУЮЩИМИ

В вооруженных силах Белоруссии появились инструкторы по работе с верующими военнослужащими. Об этом в середине ноября сообщила пресс-служба минобороны республики.

«С 1 ноября текущего года в вооруженных силах Республики Беларусь введена новая должность – инструктор по работе с верующим личным составом, на которые назначаются священнослужители, имеющие духовное образование и возведенные в сан, а также годные по состоянию здоровья для прохождения срочной военной службы в резерве», – говорится в сообщении.

Главная задача инструкторов минобороны – «участие в духовно-нравственном воспитании, а также в удовлетворении духовно-религиозных потребностей личного состава». «Основная цель введения указанной должности – максимально эффективное использование потенциала священнослужителей в интересах формирования воинских качеств военнослужащих, их взглядов и настроений, нравственного облика», – отметили в белорусском оборонном ведомстве.

К настоящему времени на должность инструктора по работе с верующими назначены шесть военнослужащих.

---

---

## ОПРОСЫ

---

---

### В ШВЕЦИИ СНИЖАЕТСЯ ПОДДЕРЖКА ЧЛЕНСТВА В НАТО

Поддержка вступления Швеции в НАТО среди жителей страны снижается. Об этом свидетельствуют данные опроса социологического центра Verian, проведенного в ноябре по заказу телеканала TV4 Nyheterna.

Согласно результатам исследования, в котором приняли участие 1 тыс. человек, 57 проц. респондентов положительно относятся к членству страны в НАТО. Еще в июле этот показатель составлял 65 проц.

Число сомневающихся в необходимости вступления в НАТО увеличилось с 17 до 23 проц.

### ООН ВЫСТУПАЕТ ПРОТИВ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОТИВОПЕХОТНЫХ МИН

ООН выступает против использования противопехотных мин в любой точке мира. Об этом заявил 14 ноября на брифинге официальный представитель главы всемирной организации Стефан Дюжаррик в ответ на просьбу прокомментировать применение киевскими властями противопехотных мин (ППМ) в г. Изюм (Харьковская область) и Донецке в нарушение Оттавской конвенции.

Ранее редактор опубликованного в 2023 году в Женеве доклада о применении противопехотных мин 2023 Марк Хизней заявил, что «есть вызывающие доверие свидетельства о том, что украинские правительственные силы устанавливали ППМ в нарушение этого договора внутри и вокруг г. Изюм в 2022 году». Хизней сообщил, что он в курсе сообщений о применении в Донецке украинскими войсками также противопехотных фугасных мин (ПФМ) «Лепесток».

Доклад был подготовлен Международным движением по запрещению ППМ. В нем говорится, что в 2022 году в 49 странах мира 4 710 человек погибли или получили ранения из-за взрывов мин и оставшихся после завершения боевых действий боеприпасов. На гражданское население приходится 85 проц. всех жертв. Половина из них – дети.

В июне правозащитная организация Human Rights Watch (HRW), располагающаяся в США, призвала Киев расследовать случаи применения ее военными «Лепестков» в Изюме. Она в своем заявлении отметила, что Украина является участником Конвенции 1997 года о запрещении применения, накопления запасов, производства и передачи противопехотных мин и об их уничтожении. Из-за этих боеприпасов получили ранения десятки мирных жителей города.

Мины ПФМ-1 «Лепесток» плохо заметны из-за небольшого размера и защитного цвета корпуса. Взрыв может привести к тяжким увечьям и даже гибели находящихся поблизости людей. Применение противопехотных мин запрещено Оттавской конвенцией, которую Украина ратифицировала в 2005 году.

### ПРАВозащитная организация призывает Израиль соблюдать международное гуманитарное право

Атаки Израиля по больницам в Секторе Газа, которые приводят к гибели мирных жителей и разрушениям, необходимо расследовать как военные преступления. С такой оценкой выступила 14 ноября правозащитная организация HRW. Несмотря на заявления представителей еврейского государства о «циничном использовании больниц» радикальным палестинским движением ХАМАС в качестве «живых щитов», «ни один из представленных аргументов не оправдывает лишение больниц и машин скорой помощи их защиты в соответствии с международным гуманитарным правом».

HRW ссылается на данные Всемирной организации здравоохранения, согласно которым 12 ноября погиб как минимум 521 человек в результате ударов армии обороны Израиля по медицинским учреждениям Газы. Подобные обстрелы, а также решение отключить электричество и водоснабжение в анклаве и ограничить доступ гуманитарной помощи «значительно ухудшили доступность медицинской помощи» в Секторе. Согласно информации ООН, которую приводит HRW, уже 10 ноября в Газе не работало примерно 2/3 всех учреждений по оказанию первой медицинской помощи и половина больниц. Как указывает правозащитная организация со ссылкой на врачей, в клиниках не хватало самого простого оборудования и медикаментов, поэтому раненых приходилось оперировать без анестезии.

HRW пришла к выводу, что приказ Израиля об эвакуации больниц на севере Газы оказался неэффективным, поскольку он «не учитывал специальные требования, включающие обеспечение безопасности пациентов и персонала». В связи с этим правозащитники допустили, что приказ был отдан не столько для защиты мирного населения, сколько для его запугивания в целях вытеснения из анклава.

Организация призвала израильское правительство «немедленно остановить атаки» на медицинские учреждения и другие объекты гражданской инфраструктуры, а также закончить блокаду Сектора Газа, которую также стоит рассматривать в качестве «коллективного наказания» и военного преступления. HRW считает, что палестинские группировки должны перестать пользоваться мирными жителями в качестве «живых щитов», а странам – союзникам Израиля, в том числе США, Великобритании, Канаде и Германии, необходимо отказаться от военной помощи еврейскому государству до тех пор, пока Израиль не прекратит совершать нарушения.

# ПЕРЕЧЕНЬ ПУБЛИКАЦИЙ ЖУРНАЛА В 2023 ГОДУ

## ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

<b>Н. БАШКИРОВ</b> – Взгляды руководства США на факторы, определяющие применение вооруженных сил в военных конфликтах будущего	1
<b>Ю. ВАСИЛЬЕВ</b> – Политика США по усилению экономического и военного влияния в Азиатско-Тихоокеанском регионе	1
<b>В. ДОЛГОВ</b> – Венский документ 2011 года о мерах укрепления доверия и безопасности	1
<b>О. ЛУКЬЯНОВ</b> – Натовский тулик Украины	1
<b>А. МАРКОВ</b> – Военно-политическая работа в Народно-освободительной армии Китая	1
<b>А. ВОРОБЬЁВ</b> – Военная промышленность Саудовской Аравии	1,2
<b>Д. ГРИШИН</b> – Реализация партнерской политики НАТО в современных условиях	2
<b>А. ГЛАГОЛЕВ</b> – Этапы проведения многосферных операций вооруженных сил США	2
<b>Б. ТАШЛЫКОВ, А. МАКАРЕНКО</b> – Некоторые аспекты военной помощи Украине странами НАТО	2
<b>В. ШУНИН</b> – Совершенствование инфраструктуры стран Балтии в интересах НАТО	2
<b>М. ВИЛЬДАНОВ, И. НОВИКОВА, О. МЕТРОВ</b> – Нарастивание военно-биологического потенциала США на Украине	2
<b>С. КОРЧАГИН</b> – Противодействие применению минно-взрывных устройств в вооруженных силах США	2
<b>М. ВИЛЬДАНОВ, Ф. ЧЕРЕНКОВ, О. ОБЕРСТОВ</b> – Перспективы развития европейского сегмента глобальной системы противоракетной обороны США	3
<b>С. ТАРАСЕНКО</b> – Африканские силы постоянной готовности	3
<b>С. КОРЧАГИН</b> – Военные расходы стран НАТО	3
<b>Н. ТУРЧИН, И. ХОХЛОВ</b> – Организационные основы деятельности сил специальных операций Украины	3
<b>Н. ТУРЧЕНКО, В. УСМАНОВ</b> – Система комплектования, подготовки кадров и прохождения службы в вооруженных силах Турции	3
<b>В. БЕЛГОРОДСКИЙ, О. БЕРЕСТОВ</b> – О наличии в боевом составе ядерных сил США боезарядов малой мощности	3
<b>Б. ГАЙДАР, А. СТЕПАНОВ</b> – Применение криогенных технологий в вооружении и военной технике иностранных государств	3
<b>Н. БАШКИРОВ</b> – Угрозы внедрения технологий искусственного интеллекта	4
<b>Д. ХАРИН</b> – Операции ООН по поддержанию мира в Африке	4
<b>Н. ТУРЧИН, И. ХОХЛОВ</b> – Силы и средства информационно-психологических операций вооруженных сил Украины	4
<b>Е. МЯСНИКОВ, В. СТАРИКОВ</b> – Перспективы развития робототехнических комплексов и систем в зарубежных странах	4
<b>Я. ЛУКАШЕВСКИЙ</b> – Основные программы приобретения вооружения и военной техники Франции	4
<b>А. ЛЕОНОВ</b> – Молдавия на пути в Европейский союз. Очередной проект «Анти-Россия»	4
<b>О. ОБЕРСТОВ</b> – Новая ядерная стратегия США	5
<b>С. ЗОЛОТОВ</b> – Роль транспортной инфраструктуры США в обеспечении потребностей вооруженных сил	5
<b>А. СИНИЦИН</b> – Программы перевооружения вооруженных сил Австралии	5
<b>А. ТОПИРОВ</b> – Состояние и перспективы развития вооруженных сил Афганистана	5
<b>А. СВИРИДОВ</b> – Разработка в США гиперзвукового оружия	5
<b>А. ВОРОБЬЁВ</b> – Возможности индийской корпорации «Кальяни групп» по выпуску военной продукции	5
<b>Р. ИСХОДЖАНОВ, А. ПОЛЯКОВ</b> – Применение за рубежом привязных аэростатов в военных целях	5
<b>Ю. СВИРИДОВ, В. ДМИТРИЕВ</b> – Основные государственные структуры США, решающие задачи информационного противоборства с Российской Федерацией	6
<b>Д. ГРИШИН</b> – Процесс расширения НАТО	6
<b>М. ВИЛЬДАНОВ, И. НОВИКОВА, О. МЕТРОВ</b> – Биологические лаборатории США – смертельная угроза народам мира	6
<b>С. СЕРГЕЕВ</b> – Военно-политическая обстановка в Афганистане и ее влияние на Центрально-Азиатский регион	6
<b>А. ЗИБЕРТ, И. ВЕСЕЛОВ</b> – Применение вооруженными силами США искусственного интеллекта в киберпространстве	6
<b>И. НИКИТИН</b> – Военно-техническое сотрудничество Республики Корея и Республики Польша	6
<b>Е. КУЗНЕЦОВ, С. ПОПОВ, Т. СОЛОВЬЕВА</b> – Применение кольцевых лазерных гироскопов компании «Ханиуэлл» в ракетно-бомбовом вооружении и беспилотных аппаратах ВС США	6
<b>М. ВИЛЬДАНОВ, Ф. ЧЕРЕНКОВ</b> – Договор о СНВ и ядерные союзники США	7
<b>О. ОБЕРСТОВ</b> – Новая стратегия противоракетной обороны США	7
<b>В. НЕСТЁРКИН</b> – Финляндия – новый спутник НАТО	7

<b>А. МАНСУРОВ</b> – Формирование в Белоруссии народного ополчения	7
<b>С. КОРЧАГИН</b> – Автоматизированная система управления тылом вооруженных сил Украины	7
<b>П. ВИДЯКИН</b> – Отслеживание Германией ракетных пусков с использованием международной системы мониторинга	7
<b>С. ТАРАСЕНКО</b> – Развитие военно-политической ситуации в республике Мали	7
<b>И. БЕРЕГОВАЯ</b> – Военная промышленность Аргентины	7
<b>О. ОБЕРСТОВ, Р. РОМАНОВ</b> – Американское военное присутствие в Европе	8
<b>Б. КОРЕПАНОВ, Н. ЛЕВАНДОВСКИЙ</b> – Новая стратегия кибербезопасности США	8
<b>В. ТУЛОВСКИЙ, Д. СМИРНОВ</b> – Вооруженные силы Норвегии в современной гибридной войне НАТО	8
<b>А. ГРИШИН</b> – Деятельность террористических организаций в Сахаро-Сахельской зоне	8
<b>А. ЛЮТЫЙ</b> – Обучение украинских военнослужащих в Великобритании	8
<b>М. СИБИРСКАЯ, М. ВОЛГИНА, В. ВЕРХОТУРСКИЙ</b> – Перспективы развития боеприпасной промышленности восточноевропейских стран	8
<b>В. ЖУКОВ</b> – Военная промышленность Мексики	8
<b>С. ПУШКИН</b> – Основные итоги Вильнюсского саммита Североатлантического союза	9
<b>И. МАЯКОВ</b> – Эволюция доктринальных установок США	9
<b>В. НЕСТЁРКИН</b> – Призрачный нейтралитет Швеции	9
<b>Ю. БАГРОВ</b> – Военно-политическая экспансия Турции на Балканах	9
<b>М. ВИЛЬДАНОВ, И. ГОРЕЛОВ, И. НОВИКОВА</b> – Роль министерств и ведомств США в реализации военно-биологических программ	9
<b>И. ИЛЬИН</b> – О пересмотре военно-доктринальных документов Японии	9
<b>С. АВДЕЕВА</b> – Военно-промышленный комплекс Социалистической Республики Вьетнам	9
<b>В. ШЕСТОПАЛОВ, А. БОРИСЕНКОВ</b> – Основные формы применения объединенных вооруженных сил НАТО	10
<b>Д. КЛИМОВ</b> – Структуры Европейского союза в области безопасности	10
<b>Б. МИХАЙЛОВ</b> – Информационные технологии в деятельности сил специальных операций вооруженных сил США	10
<b>Б. ТАШЛЫКОВ, А. МАКАРЕНКО</b> – Нормативно-правовая основа строительства и применения сил обороны Грузии	10
<b>Г. ЯБЛОКОВ</b> – Развитие военных технологий искусственного интеллекта в Великобритании	10
<b>С. КРАВЦОВ</b> – Применение технологии «блокчейн» в военных целях	10
<b>А. ЛЕСКОВ</b> – Состояние и перспективы развития интегрированной системы ПВО/ПРО НАТО	11
<b>М. ЖАРОВ</b> – Создание автоматизированной системы боевого управления вооруженными силами США	11
<b>А. ТОМИН, А. СУВОРОВА</b> – Основные страны – спонсоры вооруженных сил Украины	11
<b>Ю. СОЛОВЬЕВ</b> – Состояние и перспективы развития вооруженных сил Народной Республики Бангладеш	11
<b>А. ЛУКЬЯНОВ</b> – Войска территориальной обороны ряда европейских стран	11
<b>А. ХРОМОВ</b> – Организация лингвистического обеспечения вооруженных сил Швеции	11
<b>В. ГОРЫНОВ</b> – Разработка в США микромодульных реакторов в интересах вооруженных сил	11
<b>Д. КЛИМОВ</b> – Подходы руководства ЕС к урегулированию кризисов. Операции и миссии Евросоюза	12
<b>П. ФЕОКТИСТОВА</b> – Палестинско-Израильский конфликт – фактор дестабилизации Ближневосточного региона	12
<b>А. ШЛЯХТУНОВ, М. ТКАНОВА</b> – Основные страны – спонсоры вооруженных сил Украины	12
<b>В. ЖУКОВ</b> – Проект военного бюджета США на 2024 финансовый год	12
<b>М. СЛОГОВСКИЙ</b> – Итоги серии учений ОВС НАТО «Дефендер Юроп-2023»	12
<b>В. ПИСАРЕВ</b> – Деятельность террористических организаций в Пакистане	12

## СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

<b>Н. УФИМЦЕВ</b> – Воссоздание воздушно-десантной дивизии сухопутных войск США как элемент реализации американской арктической стратегии	1
<b>И. СЕРОВ</b> – Работы по развитию стрелкового вооружения в ведущих зарубежных странах	1
<b>Е. КАЛИНИНА</b> – Развитие средств индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа в сухопутных войсках США	1
<b>А. ШЕСТОПАЛОВ, А. СУХОВ</b> – Сухопутные войска Республики Польша	2
<b>В. МИХАЛЬЦОВ, О. ЗАСЫПКИНА</b> – Боевые разведывательные машины сухопутных войск США	2,3
<b>А. ВАСИЛЬЕВ</b> – Французская боевая машина с тяжелым вооружением AMX-10RC	2
<b>А. НИКОЛАЕВ, П. ЮРЬЕВ</b> – Сухопутные войска Тайваня	3
<b>А. БАРХАТЦЕВ</b> – Американский зенитный ракетный комплекс «Пэтриот»	3
<b>В. ЩЕРБИНСКИЙ</b> – Основные направления строительства и развития СВ Турецкой республики	4

<b>Д. ДЕМИДОВ</b> – Барражирующие боеприпасы и их применение противником в ходе специальной военной операции на Украине	4
<b>П. КРАЙНЮКОВ, В. ХОМИНЕЦ, Г. ЛЯХОВЕЦ, Д. СИНГИЛЕВИЧ, В. КОКОРИН,</b>	
<b>А. ДЕНИСОВ</b> – Разработка взрывозащитной обуви в ведущих странах мира	4
<b>А. МАКСИМОВ</b> – Сухопутные войска Франции	5
<b>А. СИМАКОВ</b> – Американская бомба малого калибра наземного запуска GLSDB	5
<b>Е. ПАНКОВ</b> – Пассивные радиолокационные станции систем ПВО ведущих зарубежных стран	5
<b>А. ИВАНОВ</b> – О применении НАТО боезарядов с обедненным ураном против СРЮ	5
<b>С. ВЛАДИМИРОВ</b> – Зарубежные танковые боеприпасы с сердечником из обедненного урана	5
<b>А. ВАСИЛЬЕВ</b> – Украинский оперативно-тактический ракетный комплекс «Гром-2»	5
<b>А. СИМАКОВ</b> – Организация и вооружение перспективных дивизий сухопутных войск США	6
<b>М. АСТАХОВ</b> – Состояние и перспективы развития бронетанкового вооружения и техники сухопутных войск Китая	6
<b>А. БАРХАТЦЕВ</b> – Германский зенитный ракетный комплекс «Ирис-T SLM»	6
<b>Е. КАЛИНИН</b> – Сухопутные войска Испании	7
<b>С. КОРЧАГИН</b> – Техническая модернизация вооруженных сил Польши	7
<b>С. ЧАГИН</b> – Украинский барражирующий боеприпас ST-35 «Сайлент Тандер»	7
<b>М. ГРИШИН, Д. ПРОСКУРИН</b> – Силы защиты «Пешмерга» автономного района Курдистана в Ираке	8
<b>Р. ГОРОХОВ, Р. РОМАНОВ, О. МЕТРОВ</b> – Маскировка в сухопутных войсках США	8
<b>Е. КАЛИНИНА</b> – Номенклатура средств РХБ-защиты, поставляемых западом вооруженным формированиям Украины	8
<b>С. КОРЧАГИН</b> – Инженерная разведка оперативно-тактического звена сухопутных войск США	9
<b>К. СУНОРЧИН</b> – Программа модернизации сухопутных войск Франции «Скорпион»	9
<b>И. ЛИВАНОВ, С. КОВАЛЕВ</b> – Элементы полевой системы связи сухопутных войск Японии	9
<b>Н. ДИВЕЕВ</b> – Украинская самоходная гаубица «Богдана»	9
<b>А. ВИКТОРОВ</b> – Основные итоги оперативной и боевой подготовки объединенных сухопутных войск стран НАТО в 2022 году	10
<b>В. ТУЛОВСКИЙ, Э. ФАХРЕТДИНОВА, Н. ЦАРЕВ</b> – Средства ПВО и ПРО сухопутных войск США на современном этапе	10
<b>С. КОРЧАГИН</b> – Средства разминирования в подразделениях госслужбы по чрезвычайным ситуациям Украины	10
<b>А. ВАСИЛЬЕВ</b> – Американские 155-мм кассетные боеприпасы на Украине	10
<b>Д. ЛЕСОВ</b> – Оптимизация организационно-штатной структуры сухопутных войск Германии	11
<b>В. МИХАЛЬЦОВ, О. ЗАСЫПКИНА</b> – Разведывательные машины сухопутных войск Великобритании	11
<b>А. ВАСИЛЬЕВ</b> – Шведский основной боевой танк «Стридсвагн-122»	11
<b>М. УСКОВ</b> – Система обеспечения геопространственной информацией воинских формирований сухопутных войск США	12
<b>В. МИХАЛЬЦОВ, О. ЗАСЫПКИНА</b> – Разведывательные машины армии Великобритании	12
<b>С. КОРЧАГИН</b> – Инженерные войска армии обороны Израиля	12
<b>А. СИМАКОВ</b> – Боевая бронированная машина «Страйкер» вооруженных формирований Украины	12

## ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

<b>И. МАЛКИН</b> – Перспективы развития военно-воздушных сил Греции	1
<b>А. СУХОВ</b> – Совершенствование истребительной авиации военно-воздушных сил Японии	1
<b>Ю. ЕПИШКИНЕЦ</b> – Американская противорадиолокационная ракета AGM-88 HARM	1
<b>А. НАЗАРЕНКО</b> – Состояние и перспективы развития военно-воздушных сил Финляндии	2
<b>С. ПОГОДИН</b> – 350-е крыло обеспечения боевых действий в электромагнитном спектре ВВС США	2
<b>В. АЛЕКСАНДРОВ</b> – Беспилотный летательный аппарат воздушных сил Украины Ту-141 «Стриж»	2
<b>А. ДМИТРИЕВ</b> – Военно-воздушные силы Нидерландов	3
<b>В. АЛЕКСАНДРОВ</b> – Боевые возможности стратегической авиации военно-воздушных сил США	3,5
<b>М. ВИЛЬДАНОВ, Д. ПАРАХОДОВ</b> – Участие неядерных стран – членов НАТО в «ядерных миссиях»	4
<b>А. СМИРНОВ</b> – Европейское транспортное авиационное командование	4
<b>С. КОРЧАГИН</b> – Производство беспилотных летательных аппаратов для вооруженных сил Польши холдингом «ВБ груп»	5
<b>Ю. ЕПИШКИНЕЦ</b> – Американская высокоточная управляемая авиационная бомба JDAM (-ER)	5
<b>А. МАЛИНИНА, А. НИКОЛАЕВ</b> – Военно-воздушные силы Тайваня	6
<b>С. ШАМИН</b> – Тактическая авиация европейских стран НАТО: состояние и перспективы развития	6,7
<b>С. ПОТАПОВ</b> – Войска противовоздушной обороны и военно-воздушные силы Вьетнама	7
<b>М. МОСКАЛЕВ</b> – Система подготовки кадров в ВВС Саудовской Аравии	8

<b>В. ЗУБРОВ</b> – Авиационное вооружение вертолетов сухопутных войск и военно-морских сил зарубежных стран	8
<b>Ю. ЕПИШКИНЕЦ</b> – Американский тактический истребитель F-16 «Файтинг Фалкон»	8
<b>Г. КОМОВ</b> – Космические программы Норвегии в Арктике	9
<b>С. ДОНЦОВА</b> – Производство беспилотных летательных аппаратов военного назначения в Республике Корея	9
<b>Е. РОСТОВСКИЙ</b> – Военно-воздушные силы Бангладеш: современное состояние и перспективы развития	10
<b>Д. КОТ, С. ШАМИН</b> – Сегодня и завтра тактической авиации Китая	10,11
<b>Ю. ЕПИШКИНЕЦ</b> – Авиационная крылатая ракета «Таурус» KEPD 350	10
<b>И. МАЛКИН</b> – Военно-воздушные силы Болгарии	11
<b>А. КОБРИНСКИЙ</b> – Воздушные силы Украины	12
<b>В. ЗАХАРОВ</b> – Перспективы военного применения американской коммерческой системы спутниковой связи «Старлинк»	12

## **ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ**

<b>Г. РУЧЬЕВ</b> – Нормативно-правовая база строительства и применения ВМС США	1
<b>Е. ЛЕОНОВ, Д. ХРАМОВ</b> – Корабельные радиолокационные станции SMART-L и SMART-L MM/N	1,2
<b>Н. МИХАШЕНКО, В. ПУЧНИН</b> – Военно-морские силы НАТО в Арктике	2
<b>А. ЦВЕТКОВ</b> – Военно-морские силы Финляндии	3
<b>А. ЯКОРЕВ</b> – Атомные подводные лодки с баллистическими ракетами ВМС США, Великобритании, Франции и Китая	3
<b>С. БУРОВ</b> – Усиление противолодочного потенциала НАТО	4
<b>В. ТИХОМИРОВ, Р. ЗРАЕВ</b> – Зарубежные водолазные дыхательные аппараты с замкнутой схемой дыхания	4
<b>А. БАРКИН</b> – Перспективы развития морской пехоты ВМС США	5
<b>И. МУХАМЕТШИН, О. ТРЕТЬЯКОВ</b> – Энергетические установки неатомных подводных лодок зарубежных стран	5,6
<b>С. ШПАРТАК, В. КУЗЬМИН</b> – Перспективы применения автономных необитаемых подводных аппаратов в ВМС ведущих зарубежных государств	6
<b>В. ВОСКРЕСЕНСКИЙ, В. МУРСАМЕТОВ</b> – Морская авиация военно-морских сил Турции	7
<b>Ю. СОЛОВЬЁВ</b> – Артиллерийские системы крупного и среднего калибра военно-морских сил США	7
<b>Д. ФЕДАНОВ</b> – Украинский безэкипажный надводный аппарат «Микола-3»	7
<b>А. СЕРГЕЕВ</b> – Борьба с пиратством в Гвинейском заливе	8
<b>П. АЛМАЗОВ, О. БЕРЕГОВОЙ</b> – Строительство фрегатов типа «Ронарх» военно-морских сил Франции	8,9
<b>С. БУРОВ</b> – Основные итоги оперативной и боевой подготовки объединенных ВМС НАТО в 2022 году	9
<b>С. КАЧИН</b> – Обеспечение подразделений морской пехоты ВМС США геопространственной информацией	10
<b>Д. ФЕДАНОВ</b> – Подводные средства доставки сил специальных операций ВМС США	10,11,12
<b>Ю. СОЛОВЬЕВ</b> – Украинский подвижный береговой ракетный комплекс ЖК-360МЦ «Нептун»	10
<b>И. БЕРЕГОВАЯ</b> – Канадская судостроительная компания «Сиспэн шипьярдс»	11
<b>К. ЕГОРОВ</b> – Состояние и направления совершенствования самолетов базовой патрульной авиации ведущих зарубежных стран	12

## **СООБЩЕНИЯ \* СОБЫТИЯ \* ФАКТЫ**

В конгрессе США согласовали проект оборонного бюджета на 858 млрд долларов	1
Обновленная стратегия безопасности Франции	1
Конец операции «Бархан»	1
О расширении американского военного присутствия в Греции	1
Токио наращивает военный потенциал страны	1
Американцы показали новый стратегический бомбардировщик B-21 «Рейдер»	1
В Южной Корее начинается производство легкого ударного вертолета	1
В Британии испытали двигатель, работающий на водороде	1
В США начали разработку нового многоцелевого вертолета для сухопутных войск	1
Британские ВМС совершенствуют силы и средства противолодочной борьбы	1
Токио планирует принять на вооружение модернизированные противокорабельные ракеты	1
Варшава совершенствует инфраструктуру для американских оккупационных сил	1

В Сербии объявили набор на добровольную военную службу	1
Стокгольм планирует усилить гражданскую оборону	1
НАТО и ЕС подписали документ о стратегическом сближении	2
Президент США утвердил бюджет на 2023 финансовый год	2
В Токио обновили стратегию национальной безопасности	2
Конгресс США планирует выделить на ядерный арсенал в 2023 году свыше 17 млрд долларов	2
Сеул представил свою первую стратегию для Индо-Тихоокеанского региона	2
Германия возглавила оперативную группу повышенной готовности НАТО	2
Швеция заявила о готовности присоединиться к системе ПРО НАТО	2
Спецслужба Британии набирает ИТ-экспертов и знатоков русского языка для хакерских атак	2
Пакистан строит новые десантные катера для патрулирования и охраны водных районов	2
Милитаристский психоз в Польше продолжается	2
Стокгольм готовит новые аэродромы для ЧС	2
Финляндия намерена увеличить призыв женщин в армию	2
Франция поставит Литве самоходные гаубицы «Цезарь»	2
Вильнюс пытается привлечь женщин на военную службу на добровольных началах	2
В Швеции планируют увеличить призыв срочников на военную службу	2
ВВС США будут привлекать для охраны объектов роботов-собак	2
Стрелки часов Судного дня переведены ближе к «ядерной полуночи»	3
ЕС и НАТО создали целевую группу по совместной защите критической инфраструктуры	3
Варшава продолжает милитаризацию страны	3
Литва реформирует систему призыва	3
ВВС Канады будут усилены многоцелевыми истребителями F-35 «Лайтнинг-2»	3
В Японии начали строительство базы для палубной авиации США	3
Колумбия закупает израильские самоходные гаубицы «Атмос»	3
О разработке новой самоходной гаубицы для СВ Британии	3
Израильский легкий танк «Сабра» поступил на вооружение филиппинской армии	3
ВВС США увеличили боевые возможности истребителя F-15EX «Игл-2»	3
Израильская фирма создала барражирующий боеприпас для запуска с рук	3
В Британии запчасти для военной техники будут производить с помощью 3D-печати	3
В состав ВМС Индии вошла новая дизель-электрическая подлодка	3
Будапешт взял курс на омоложение вооруженных сил	3
Модернизация полигона Руднинкай в Литве завершится в 2025 году	3
О роли женщин-военнослужащих в индийских ВС	3
Ряд стран НАТО, Швеция и Финляндия планируют развернуть общую сеть спутниковой разведки	4
Планы и реалии Войска Польского	4
Американские стратегические бомбардировщики в Австралии могут нести ядерное оружие	4
НАТО перебросила самолеты АВАКС в Румынию	4
Иран впервые отправил три свои флотилии в дальние океанские походы	4
Пентагон развернул подразделение космических сил в Южной Корее	4
Израиль реализует программу исследования Луны	4
В Индии испытали демонстратор гиперзвукового летательного аппарата	4
Тайвань провел испытание крылатой ракеты с дальностью стрельбы свыше 1 тыс. км	4
Армия обороны Израиля разработала БПЛА для борьбы с беспилотниками и СВУ противника	4
Варшава наращивает военно-промышленный потенциал	4
В Норвегии прошли испытания арктической военной техники	4
Вильнюс продолжает реформу призывной системы	4
В вооруженных силах Испании создают военную школу киберопераций	4
Польша отгораживается от России и Белоруссии	4
Доступность огнестрельного оружия в США ведет к «эпидемии» насилия в стране	4
Белый дом представил проект оборонного бюджета на 2024 финансовый год	5
Американская разведка считает, что РФ останется вызовом для США	5
Число террористических актов в мире снижается, число похищения людей увеличивается	5
В КНДР растет число желающих поступить на военную службу	5
На севере Норвегии появилась база британской морской пехоты	5
Британия закупит у Швеции САУ «Арчер»	5
Тайвань модернизирует свои танки М60А3	5

Япония закупает бельгийские пулеметы и германские снайперские винтовки	5
Компания «Леонардо» модернизирует самолеты С-27J «Спартан»	5
ВВС США планируют вывести из боевого состава штурмовики А-10	5
Лондон и Париж планируют поставить на вооружение к 2030 году новую ПКР	5
Япония разрабатывает противокорабельную ракету большой дальности	5
Лондон планирует приобрести разведывательные воздушные шары	5
Власти Буркина-Фасо объявили всеобщую мобилизацию для борьбы с терроризмом	6
В Австралии по заданию правительства подготовлен доклад «Национальная оборона»	6
Вашингтон готовится передать Тайваню вооружение на полмиллиарда долларов	6
ВМС США планируют закупить 88 самолетов и вертолетов в 2024 финансовом году	6
Индия завершила проектирование истребителя пятого поколения	6
Разработка в США лазерных систем ПВО для борьбы с БПЛА	6
Британия направит дополнительные средства на модернизацию ядерного подводного флота	6
В Тбилиси рассматривают новый оборонный кодекс Грузии	6
Варшава планирует построить сервисный центр для обслуживания иностранных танков	6
Литовский завод боеприпасов малого калибра увеличивает свое производство	6
Вашингтон сообщил информацию о своих ядерных арсеналах	7
Пентагон планирует поставить на боевое дежурство комплекс ПРО в Польше в 2023 году	7
Бухарест настаивает на наращивание военного присутствия НАТО в стране	7
Европейский союз приступил к реализации новых военных проектов	7
ВС Индии закупает квазибаллистические ракеты «Пралай»	7
В Бразилии начали производство истребителей «Грипен»	7
Румыния прощается с истребителями МиГ-21	7
ВВС Нигерии модернизируют аэродромную инфраструктуру для штурмовиков	7
Индийская армия закупает барражирующие боеприпасы национальной разработки	7
Научно-исследовательское судно ВМС Болгарии завершило экспедицию в Антарктиду	7
ВМС Египта получили три американских прибрежных патрульных корабля	7
Бразилия строит судно обеспечения для Антарктики	7
Румыния собирается модернизировать свои устаревшие танки	7
Берлин планирует закупить танки и артиллерийские установки для замены переданной Киеву бронетехники	7
В армии США не могут выполнить план по набору новобранцев	7
В вооруженных силах Дании не хватает новобранцев	7
Ламы пришли на «службу» в аргентинскую армию	7
Президент США о численности американских военных на заморских ТВД	8
США расходуют на поддержание своего ядерного арсенала больше, чем все остальные ядерные страны вместе взятые	8
Пентагон получил беспрепятственный доступ к военным базам в Папуа – Новой Гвинее	8
В Киргизии принята новая военная доктрина	8
Функции американской ПРО переданы космическому командованию США	8
В Германии впервые приняли стратегию национальной безопасности	8
Индия и Вьетнам договорились о расширении оборонного сотрудничества	8
Милитаризация Польши продолжается	8
Париж берет курс на роботизацию своей армии	8
В США открыли новый комплекс для испытаний гиперзвуковых технологий	8
КСИР успешно испытал ударный квадрокоптер	8
Компания «Пусан» разработала планирующий боеприпас повышенной дальности и точности	8
Южнокорейская компания представила концепцию взаимодействия кораблей с ННА	8
Израиль установил новый рекорд оборонного экспорта	8
Литва построила мастерские для обслуживания закупаемых в ФРГ БТР «Волк»	8
Министерство обороны Румынии проводит кампанию по набору новобранцев в армию	8
Британские военные бднееют	8
Конгресс США приступил к рассмотрению проекта военного бюджета на 2024 финансовый год	9
Пентагон планирует развернуть на о. Гуам новую систему ПРО	9
Австрия и Швейцария намерены присоединиться к европейской системе ПВО и ПРО	9
Парламент Франции принял закон о военном планировании до 2030 года	9
Австралия модернизирует военные базы в интересах Пентагона	9

Вашингтон продолжает вооружать Тайвань	9
Словацкие САУ поступают на вооружение украинской армии	9
Бразильские пилоты осваивают шведские истребители «Грипен»	9
Израиль увеличивает свой парк истребителей F-35	9
Иран ввел в строй первую стратегическую базу беспилотников	9
Американская мини-подлодка достигла начальной боеготовности	9
Германский концерн «Рейнметалл» извлекает выгоду из конфликта на Украине	9
В США падает престиж военной службы	9
Бундесвер сталкивается с проблемами комплектования личным составом	9
Варшава наращивает группировку своих войск на польско-белорусской границе	10
Вашингтон усиливает военное присутствие в Греции	10
ВВС США приступают к реорганизации	10
Министерство обороны Индии одобрило закупку вооружений почти на 1 млрд долларов	10
В Бразилии разработана программа модернизации сухопутных войск	10
В Индонезии прошли испытания танка «Харимау»	10
Китайские специалисты провели испытание электромагнитной пушки	10
В Южной Корее разработали снаряд увеличенной дальности стрельбы	10
В США создают экологический малозаметный военно-транспортный самолет	10
О турецком беспилотнике-«камикадзе» «Каргу»	10
Индия спустила на воду НПА для борьбы с подлодками и минами	10
США поставят Тайваню РСЗО «Хаймарс»	10
На параде в КНДР прошли замаскированные РСЗО	10
В Польше в разгар милитаристского угара прошел военный парад	10
Бундесвер испытывает проблемы с личным составом	10
Тайвань использует опыт Украины и внедряет концепцию асимметричной обороны	11
США расширяют доступ к военным базам на Филиппинах	11
Германия и Франция решили ускорить совместную разработку нового танка	11
Страны Восточной Европы наращивают закупки боевых бронированных машин	11
На вооружение армии Израиля поступили новые танки «Барак»	11
Сухопутные войска США приступили к созданию легкого боевого робота	11
ВВС США увеличивают свою инфраструктуру в Тихоокеанском регионе	11
Великобритания готовит стратегию применения БПЛА в вооруженных силах страны	11
Южная Корея начала разработку ракеты для разрушения подземных сооружений	11
ВВС США планируют использовать коммерческие азротакси для переброски людей и грузов на короткие расстояния	11
ВВС Сербии и Индии получают новые военно-транспортные самолеты	11
Польские специалисты модернизируют ПЗРК «Перун»	11
Почти половина военного экспорта Чехии шла на Украину	11
Тайвань наращивает свой подводный флот	11
На строительство ПЛ для ВМС Польши претендуют 11 судостроительных компаний из 7 стран	11
В Чили прошел традиционный военный парад	11
Военные в Британии будут экипированы носимыми приборами обнаружения ОБ	11
Военные Швеции помогут полиции в борьбе с ОПГ	11
В США заявили о создании новой модификации ядерной бомбы	12
США провели на полигоне в Неваде подземный химический взрыв	12
Испытательный пуск американской МБР завершился ее самоуничтожением	12
Пентагон подготовил ежегодный доклад о военной мощи Китая	12
Доклад Венгерской разведки о связи терроризма с нелегальной миграцией	12
Вашингтон стремится получить доступ к военным базам Швеции	12
Прага официально одобрила оборонную стратегию страны	12
Миротворцы ООН завершают свою миссию в Мали	12
Польша развернула систему ПРО над Варшавой	12
Иран испытал новый дрон-камикадзе	12
Вооруженные силы Индии обновляют парк вертолетов	12
Войско Польско формирует новую механизированную дивизию	12
Чили меняет парк своих бронетранспортеров	12
Тайвань ведет работы по созданию боевых безэкипажных катеров	12
София продолжает изучать природные богатства Антарктиды	12

---

---

## 1-Я СТР. ОБЛОЖКИ

---

* Турецкие военнослужащие в ходе учений	1
* Тактический истребитель F/A-18C «Хорнет» ВВС Финляндии	2
* Эскадренный миноносец «Ченнаи» ВМС Индии	3
* Американская 155-мм буксируемая гаубица M777	4
* Истребитель F-15K «Слэм Игл» ВВС Республики Корея	5
* Итальянские фрегаты УРО типа «Карло Бергамини»	6
* Американская безэкипажная боевая машина «Поларис» MRZR	7
* Тактический истребитель F-16 «Файтинг Фалкон» ВВС Бельгии	8
* Эскадренный миноносец «Кайо Дуильо» ВМС Италии	9
* Китайская реактивная система залпового огня PHL-03	10
* Стратегический разведывательный самолет U-2S ВВС США	11
* Атомная подводная лодка типа «Огайо» ВМС США	12

---

## КРИЗИСЫ \* КОНФЛИКТЫ \* ВОЙНЫ

---

\* Остров Врангеля (1) \* Украина (2) \* Аланды (3) \* Корея (4) \* Мальвины (Фолкленды) (5) \* Северная Ирландия (6) \* Судан (7) \* Заевфратье (8) \* Ормузский пролив (9) \* Нигер (10) \* Сектор Газа (11) \* Гайана-Эссекибо (12)

---

## НА ПОЛИГОНАХ МИРА

---

* Испытания в ФРГ перспективного основного боевого танка KF-51 «Пантера»	1
* Испытания в Республике Корея перспективного многоцелевого истребителя KF-21	2
* Испытания в ВМС США лазерного оружия	3
* Создание в Турции учебно-боевого самолета «Хюрджет» и БПЛА по программе MIUS	8
* Испытания в ВМС США БПЛА-топливозаправщика MQ-25A «Стингрей»	9
* Модернизированный танк «Леклерк» XLR сухопутных войск Франции	10
* Испытания в США гиперзвуковой ракеты в рамках программы OpFires	11

---

## ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННАЯ ТЕХНИКА (СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ)

---

* Французская боевая бронированная машина «Бастион»	1
* Американский стратегический бомбардировщик B-21 «Рейдер»	1
* Зенитный ракетный комплекс НАСАМС	1
* Ракетный катер «Шахид Сулеймани» ВМС КСИР Ирана	1
* Реактивная система залпового огня RM-70 «Вампир»	2
* Тактический истребитель F-15K «Слэм Игл» ВВС Республики Корея	2
* Польский разведывательный БПЛА «Флай Ай»	2
* Фрегат «Синбьюшин» ВМС Мьянмы	2
* Германская противотанковая противобортовая мина DM22	3
* Дизель-электрическая подводная лодка «Риашуэло» ВМС Бразилии	3
* Ракетный катер «Пори» ВМС Финляндии	3
* Портативное устройство РЭБ с БПЛА EDM4S «Скай Вайпер»	3
* Китайский тяжелый военно-транспортный самолет Y-20 «Куньпин»	4
* Турецкая реактивная система залпового огня MCL	4
* Американский мобильный комплекс борьбы с БПЛА «Вампир»	4
* Эскадренный миноносец-вертолетоносец «Идзумо» ВМС Японии	4
* Израильская мультикалиберная РСЗО PULS	5
* Иранский экспериментальный многоцелевой истребитель «Кахер-313»	5
* Многоцелевой БПЛА ADS-15 ВВС Швейцарии	5
* Универсальный десантный корабль «Хайнань» ВМС КНР	5
* Финский мобильный ЗРК малой дальности Ito 90M	6
* Многоцелевой авианосец «Принц оф Уэльс» ВМС Великобритании	6

---

* Катер «Шахид Назери» ВМС КСИР Ирана	6
* Тактический истребитель JF-17 Блок 3 «Тандер» ВВС Пакистана	6
* Учебно-боевой самолет AMX-T ВВС Италии	7
* Китайская боевая машина пехоты ZBL-09	7
* Турецкий бронетранспортер «Кобра-2»	7
* Патрульный корабль «Табук» ВМС Пакистана	7
* Американская боевая бронированная машина «Макспро»	8
* Базовый патрульный самолет RAS-72 «Си Игл» ВМС Пакистана	8
* Турецкий разведывательно-ударный БПЛА «Сонгар»	8
* Минный тральщик «Намхэ» ВМС Республики Корея	8
* Индийский оперативно-тактический ракетный комплекс «Прахар»	9
* Патрульный корабль «Сумитра» ВМС Индии	9
* Разведывательный корабль «Уфук» ВМС Турции	9
* Французский тактический истребитель «Рафаль» F4.1	9
* Китайский многоцелевой истребитель «Цзянь-16»	10
* Боевая бронированная машина «Пирана-3С»	10
* Израильский робототехнический комплекс «Робэттл» LR3	10
* Эскадренный миноносец УРО «Делберт Блэк» ВМС США	10
* Китайская зенитная самоходная артиллерийская установка CS/SA1	11
* Учебно-боевой самолет L-15Z AFT ВВС Замбии	11
* Многоцелевой вертолет AS-565MB «Пантера» ВМС Болгарии	11
* Десантно-вертолетный корабль-док «Давао-дель-Сур» ВМС Филиппин	11
* Израильская 120-мм управляемая минометная мина «Айрон Стинг»	12
* Корвет «Каваратти» ВМС Индии	12
* Патрульный корабль «Вало» ВМС Сенегала	12
* Транспортный/транспортно-заправочный самолет А.330MRTT ВВС Республики Корея	12



Сдано в набор 25.10.2023. Подписано в печать 22.11.2023.  
 Формат 70 × 108 1/16. Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 9,8 + 1/4 печ.  
 л. Заказ 6658-2023. Тираж 2786 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/  
 Тел. маркетинг (495) 941-21-12, (495) 941-31-62, (916) 192-93-82  
 Отдел распространения периодической печати (495) 941-39-52





**120-мм УПРАВЛЯЕМЫЕ МИНОМЕТНЫЕ МИНЫ «АЙРОН СТИНГ»** начали применять вооруженные силы Израиля в рамках проходящей военной операции против боевого крыла движения ХАМАС. В октябре текущего года в западных военных СМИ было озвучено и другое название боеприпаса – «Стел Стинг» (Steel Sting). Мина создана компанией «Израэль милитэри индустриз» (в настоящее время входит в группу компаний «Элбит системз»). Цель этого проекта – разработка 120-мм боеприпаса для миномета с усовершенствованной системой управления. В отличие от других типов мин, новые изделия получили сразу три системы наведения, работающие на разных технических принципах. Новые мины применяются в подразделениях 120-мм минометов батальонного уровня. Известно, что в 2021–2023



годах армия Израиля уже получила несколько партий таких боеприпасов и распределила их по подразделениям, оснащенным самоходными минометными комплексами «Кешет». Мина «Айрон Стинг» выполнена в удлиненном торпедообразном корпусе с укороченным «хвостиком», в центре корпуса смонтированы раскрываемые рули, а в хвостовой части стабилизатор аналогичной конструкции. В головной и центральной частях корпуса размещаются приборы управления и наведения. Общая длина мины 9,50 м, боевая масса 10,8 кг.



КОРВЕТ «КАВАРАТТИ» ВМС ИНДИИ (типа «Каморта», бортовой номер P31) заложен 20 января 2012 года на судостроительном предприятии «Гарден рич шипбилдинг энд инжиниринг» в г. Калькутта, спущен на воду 19 мая 2015-го и введен в состав флота страны 22 октября 2020 года. Полное водоизмещение корабля 3 150 т, длина 109,2 м, ширина 12,8 м, осадка 3,7 м. Двухвальная ГЭУ, выполненная по схеме CODAD, включает четыре дизельных двигателя суммарной мощностью 22 080 л. с. Скорость полного хода 25 уз, дальность плавания 4 000 миль при скорости 12 уз. Вооружение: две восьмичечные УВП ЗРК «Барак-1», 76-мм АУ «Супер Рапид», две 30-мм шестиствольные установки ЗАК АК-630, две РБУ-6000, два 533-мм двухтрубных торпедных аппарата. Радиоэлектронные средства: многофункциональная РЛС «Бхарат», подкильная ГАС HUMSA и буксируемая ГАС. В кормовой части оборудована площадка для базирования вертолета Ка-28ПЛ или «Дхрув». Экипаж корвета 123 человека (в том числе 17 офицеров).



Экипаж 24 человека с возможностью размещения еще 24 человек. Вооружение: четыре противокорабельные ракеты «Марте» Mk 2/N (пока не установлены), пусковая установка SIMBAD-RC для двух ПЗРК «Мистраль-3», 76-мм артиллерийская установка «Супер Рапид», две 20-мм АУ «Нарвал», два 12,7-мм пулемета. Основу радиоэлектронного вооружения составляет АСБУ POLARIS производства «Наваль групп». В корме оборудованы кильблоки для двух моторных лодок с полужестким корпусом.

**ПАТРУЛЬНЫЙ КОРАБЛЬ (ПК) «ВАЛО» ВМС СЕНЕГАЛА** заложен 21 октября 2020 года на верфи французской судостроительной группы «Пириу» в г. Конкарно (Франция), спущен на воду 11 апреля 2022-го. 2 июня 2023 года на предприятии состоялась официальная церемония передачи сенегальской стороне головного ПК в серии из трех единиц проекта OPV58S. ПК имеет стальной корпус и алюминиевую надстройку. Полное водоизмещение корабля 600 т, длина 62,2 м, ширина 9,5 м, осадка 3 м. Главная энергетическая установка включает два дизельных двигателя, работающих на две линии вала. Наибольшая скорость хода 21 уз, дальность плавания 4 500 миль экономической скоростью 12 уз, автономность 25 сут.

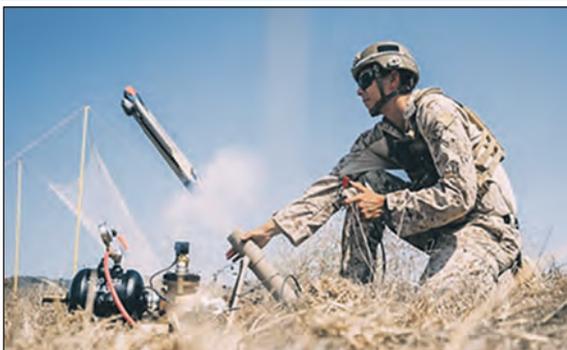




**ТРАНСПОРТНЫЙ/ТРАНСПОРТНО-ЗАПРАВОЧНЫЙ САМОЛЕТ (ТЗС) А-330МРТТ ВВС РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ** разработан на базе коммерческого широкофюзеляжного лайнера А-330-200 компании «Эрбас» в рамках европейской программы MRTT (Multi-Role Tanker/Transport). Первый ТЗС из четырех заказанных поступил на вооружение южнокорейских ВВС в 2019 году. Самолет имеет переоборудуемый грузовой отсек и съемное запасное оборудование. Силовая установка – два ТРДД CF6-80Е1 тягой по 300 кН. Дозаправка в воздухе может осуществляться как с применением подвесных агрегатов заправки по схеме «штанга – конус», так и с помощью телескопической балки ARBS (Advanced Air Refuelling Boom System). Основные характеристики ТЗС: экипаж три человека; масса передаваемого топлива на удалении 1 000 км от аэродрома базирования составляет 92 т, на удалении 4 000 км – 51 т; темп заправки с использованием системы ARBS 4 540 л/мин, с использованием подвесных агрегатов заправки (схема «штанга – конус») 1 580 л/мин; максимальная взлетная масса 233 т, крейсерская скорость полета 860 км/ч, перегоночная дальность 14 800 км, максимальная масса топлива 11,3 т; длина 59,7 м, размах крыла 60,3 м, высота 17,9 м. В транспортном варианте может перевозить: до 290 военнослужащих; 34 стандартные грузовые платформы 463L; 27 контейнеров LD3. Кроме выполнения задач по переброске личного состава и техники самолет может использоваться для эвакуации раненых благодаря установке специальных медицинских модулей, а также как ретранслятор сигналов связи и управления.



**СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА США** в текущем году представили программу, получившую обозначение LASSO (Low Altitude Stalking and Strike Ordnance venture, англ. – дословно, преследование на малых высотах и ударные боеприпасы). В соответствии с положениями программы в ближайшее время планируется создать ударные беспилотные летательные аппараты для борьбы с бронированными целями. В систему будет входить установка для запуска, например на основе миномета, и БПЛА, оснащенный оптико-электронным, инфракрасным датчиками и боезарядом. Западные военные СМИ отмечают, что разработка LASSO близится к завершению, а полигонные испытания начнутся в 2024 году. Они также сообщают, что беспилотники будут поставляться, в первую очередь, в зону боевых действий на Украину. В руководстве США не скрывают, что готовы поставлять украинским вооруженным формированиям новые виды вооружений и техники для поддержки преступного режима Киева и дальнейшего разжигания конфликта.



состав вооружения многоцелевого истребителя шестого поколения NGF (New Generation Fighter), являющегося, в свою очередь, компонентом системы FCAS (Future Combat Air System), НИОКР по которой ведутся во Франции, Германии и Испании. Кроме того, рассматривается возможность его интеграции на истребитель шестого поколения «Темпест» (Великобритания, Италия, Швеция). Ракета предназначена для поражения любых типов воздушных целей, в том числе других УР. В боеприпасе предполагается реализовать такие современные технические решения, как силовая установка с управляемым вектором тяги (повышение маневренности), всеракурсный перехват целей, многоспектральный режим самонаведения, алгоритмы искусственного интеллекта и другие.



ГЕРМАНСКОЙ ФИРМОЙ «ДИЛЬ ДЕФЕНС» в 2022 году на выставке вооружений «Евросатори» в Париже была представлена концептуальная модель перспективной управляемой ракеты (УР) FCAAM (Future Combat Air-to-Air Missile) класса «воздух – воздух». Представитель компании заявил, что FCAAM представляет собой УР нового поколения AIM-2000 IRIS-T (известна также как IRIS-T FCAAM) с заявленной дальностью стрельбы до 37 км. Боеприпас войдет в

**КИТАЙСКИЕ ВОЕННЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ** провели исследование с использованием виртуального тренажера, чтобы узнать сколько потребуется вооружений, в частности гиперзвуковых ракет (ГР), для уничтожения американской авианосной ударной группы (АУГ) во главе с многоцелевым атомным авианосцем (АВМА) «Джеральд Форд» (CVN-78). Результаты моделирования были опубликованы в мае 2023 года в китайском издании «Технологии испытаний и измерений». Согласно им в ходе симулирования боевой операции Народно-освободительной армии Китая для гарантированного преодоления корабельной ПВО АУГ и ее уничтожения потребовалось 24 ГР из трех залпов. Моделирование проводилось 20 раз. По сценарию программы АУГ включала шесть надводных кораблей: авианосец, крейсер с управляемым ракетным оружием (УРО) типа «Тикондерога» и четыре эсминца УРО типа «О. Бёрк» мод. 2А. АВМА был атакован после несоблюдения им требований китайской стороны не двигаться к одному из островов в Южно-Китайском море. Для симуляции выбраны корабли, считающиеся наиболее технологически совершенными в ВМС США. В общей сложности АУГ располагала 264 противоракетами, в том числе «Стандарт-3», разработанными для перехвата баллистических ракет малой и средней дальности. Корабли могли применять все имеющиеся на борту комплексы постановки помех. Сценарий также предусматривал ряд ограничений для китайской стороны, в том числе отсутствие информации со спутников и ограниченное количество ГР.



# С НОВЫМ, 2024-м ГОДОМ!

ЯНВАРЬ							ФЕВРАЛЬ							МАРТ						
ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВСК	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВСК	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВСК
1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4					1	2	3
8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	4	5	6	7	8	9	10
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	11	12	13	14	15	16	17
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	18	19	20	21	22	23	24
29	30	31	26	27	28	29	25	26	27	28	29	30	31							

АПРЕЛЬ							МАЙ							ИЮНЬ						
ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВСК	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВСК	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВСК
1	2	3	4	5	6	7			1	2	3	4	5						1	2
8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9
15	16	17	18	19	20	21	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16
22	23	24	25	26	27	28	20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23
29	30	27	28	29	30	31	24	25	26	27	28	29	30							

ИЮЛЬ							АВГУСТ							СЕНТЯБРЬ						
ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВСК	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВСК	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВСК
1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4							1
8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22
29	30	31	26	27	28	29	30	31	23	24	25	26	27	28	29					
														30						

ОКТАБРЬ							НОЯБРЬ							ДЕКАБРЬ						
ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВСК	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВСК	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВСК
	1	2	3	4	5	6				1	2	3							1	
7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	8
14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	9	10	11	12	13	14	15
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22
28	29	30	31	25	26	27	28	29	30	23	24	25	26	27	28	29				
														30	31					

1 - праздничный день  
 1 - выходной день  
 1 - рабочий день  
 1 - сокращенный день

## Уважаемые читатели, продолжается подписка на 1-е полугодие 2024 года!

- 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](http://www.podpiska.pochta.ru), [www.akc.ru](http://www.akc.ru) и [www.pressa-rf.ru](http://www.pressa-rf.ru);
  - заявке на e-mail: [kr\\_zvezda@mail](mailto:kr_zvezda@mail) с личным получением в АО «Красная Звезда», г. Москва, или доставкой бандеролью.

