

З АРУБЕЖНОЕ В ОЕННОЕ О БОЗРЕНИЕ



6. 2019

**Национальная стратегия США
по противодействию
терроризму**

**Военная интеграция
Европейского союза**



**Механизм стратегического
планирования Госдепартамента США**

**Внутриполитическая обстановка
в Афганистане**

**Комплектование и подготовка
войск СпН Великобритании**

**Авиационные средства
РЭБ ВС США**

ВМС Румынии

*** Многоцелевая ПЛА «Джон Уорнер» ВМС США**



КОМОРЫ

24 марта 2019 года в Союзе Коморских Островов (СКО) прошли президентские выборы, победу на которых одержал 60-летний Азали Ассумани, занимавший высший государственный пост с 2016-го. Оппозиция отказалась признавать поражение на выборах и обвинила власти в фальсификациях. Ранее был задержан и помещен под домашний арест Соилихи Мохамед, так же баллотировавшийся в президенты. Он не признал результаты голосования и объявил себя главой «национального переходного совета».

Коморские о-ва – архипелаг вулканического происхождения в Индийском океане, в северной части Мозамбикского пролива между Мадагаскаром и Африкой, площадью 2 238 км². Население приблизительно 900 тыс. жителей (2010).

С 1843 года о. Майотта, а с 1886-го – о-ва Гранд-Комор, Анжуан и Мохели находились под протекторатом Франции. В 1909 году архипелаг был официально объявлен французской колонией. На референдуме в 1974 году жители большинства островов проголосовали за независимость от Франции, а населения о. Майотта – «против». В 1975 году была провозглашена независимая Республика Коморские Острова.

В ноябре 1975 года Коморы были приняты в ООН в составе четырех островов как единое государство. Но в 1976-м Франция наложила «вето» на резолюцию Совета Безопасности о предоставлении независимости о. Майотта, мотивируя это результатами референдума на острове (обособляя его от всего архипелага в целом).

Генеральная Ассамблея ООН признала права государства Союз Коморских Островов на о. Майотта. На основании этого решения Коморы считают его своей неотъемлемой частью. Но у Парижа свое мнение на сей счет. Сначала Франция закрепила за этим островом статус своей «территориальной единицы», а 31 марта 2011 года он стал заморским регионом и одновременно заморским департаментом (101-м) Франции. Коморы обвинили Париж в проведении колониальной политики. В настоящее время остров так и остается спорной территорией между Францией и Коморами.

С момента получения независимости в 1975 году обстановка на Коморах характеризовалась как нестабильная – за это время там произошло 18 государственных переворотов. Все началось с бескровного путча 3 августа 1975 года, когда к власти пришел А. Суалих. В мае 1978-го французские наемники совершили новый переворот. Али Суалих был убит, и власть перешла к А. Абдаллаху. Авторитарность его режима и подавление любых оппозиционных взглядов привели в ноябре 1989 года к таким же кровавым событиям, в ходе которых тот был убит. И так далее.

В августе 1997-го сепаратисты с о. Анжуан провозгласили свою «независимость» и выступили за присоединение к Франции, что положило начало затяжному коморскому кризису, сопровождавшемуся массовыми беспорядками и вооруженными столкновениями.



20 лет назад, в результате военного переворота 30 апреля 1999 года, к власти пришел начальник генерального штаба ВС Комор полковник Азали Ассумани (в настоящее время президент страны). В 2001-м правительственные войска предотвратили подобные попытки на о-вах Анжуан и Мохели. На последний мятежники высадились в форме американских пехотинцев и даже объявили себя военнослужащими армии США, проводившими антитеррористическую операцию. Они быстро подавили сопротивление местной жандармерии и заняли все административные здания. В Вашингтоне незамедлительно объявили о том, что не имеют никакого отношения к происходящим событиям. Власти Коморских Островов направили на о. Мохели правительственные войска. Штурм позиций наемников продолжался несколько часов. Попытка государственного переворота провалилась.

После проведенного 21 декабря 2001 года референдума была одобрена новая конституция, предоставлявшая островам (в том числе о. Майотта) широкие автономные права. Страна стала называться Союз Коморских Островов.

В течение долгого времени второй по величине остров архипелага Анжуан стремился выйти из федерации. В 1997 году власти острова даже объявили об отказе от независимости и возвращении под контроль бывшей метрополии – Франции. В 2008-м президент СКО вынужден был обратиться с просьбой к Африканскому союзу (АС) помочь ему в восстановлении законности. Главную роль в операции сыграли войска Судана и Танзании. Помощь оказали также Сенегал, Ливия и Франция (она предоставила транспортные самолеты, переправившие военнослужащих АС в район проведения операции). После не слишком ожесточенных боев 1,5 тыс. военных Африканского союза и военнослужащие, верные законной власти СКО, установили контроль над о. Анжуан. Так совместными усилиями был разгромлен очаг сепаратизма на Коморах.

В 2018 году президент Азали Ассумани инициировал конституционную реформу, которая была одобрена на референдуме. В результате он получил возможность баллотироваться на второй пятилетний срок, были упразднены посты трех вице-президентов, распущен конституционный Суд, а ислам суннитского толка стал государственной религией. Реформа вызвала протесты, вылившиеся в вооруженное противостояние, однако к концу прошлого года власти сумели взять ситуацию под контроль.

28 марта 2019 года, через четыре дня после президентских выборов, в г. Морони – столице СКО вспыхнула ожесточенная перестрелка. Жители спрятались в домах, движение на улицах замерло. Многие зарубежные эксперты связали обострение обстановки с недавним задержанием политика и кандидата в президенты страны Соилихи Мохамеда. По словам представителя местных спецслужб, в тот день из тюрьмы совершила побег группа бывших военных, арестованных по обвинению в попытке организации переворота в 2018 году. В ходе операции правоохранители ликвидировали четырех вооруженных мятежников.

Международное сообщество по-разному отреагировало на обострение внутривнутриполитической обстановки на Коморах. Так, администрация США предислала всем своим дипломатам и другим госслужащим покинуть эту страну, как только там начались вооруженные столкновения. «В Союзе Коморских Островов происходят перестрелки, наблюдается политическая нестабильность, нарушена инфраструктура», – заявили в американском госдепе.

АС, в свою очередь, призвал лидеров СКО к обеспечению политической стабильности, в связи с тем что опасается любого противостояния после прошедших президентских выборов. В Париже так же обратились ко «всем политическим деятелям» этой страны с призывом к «особой сдержанности» и «диалогу» после актов насилия, сопровождавших переизбрание президента Азали Ассумани.

Н а р и с у н к а х: * Государственный флаг Союза Коморских Островов * Коморские военнослужащие



ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Ежемесячный
информационно-
аналитический
иллюстрированный
журнал
Министерства
оборон Российской
Федерации



**№6 (867)
2019 год**

Издаётся с декабря
1921 года

Главный редактор
Мальцев И. А.

Редакционная
коллегия

Афанасьев С. В.
Бердов А. В.
Верхолин Б. В.
Воробьев А. И.
Воропаев В. И.
Галкин Д. В.
Голубков Н. И.
Какунин А. С.
(ответственный
секретарь)
Карпов С. В.
Ключников В. Л.
Ковалёв С. А.
Коляндра П. А.
Мурашов В. А.
Нестёркин В. Д.
(зам. главного
редактора)
Шишов А. Н.

© «Зарубежное
военное обозрение»
2019

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

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

- НАЦИОНАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ США
ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ ТЕРРОРИЗМУ
Капитан 1 ранга Э. ШУМСКИЙ 3
- ВОЕННАЯ ИНТЕГРАЦИЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА
НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ
Полковник М. МАКЛАКОВ 8
- МЕХАНИЗМ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОГО ДЕПАРТАМЕНТА США
А. ПИЩУЛИНА 15
- ДВОЙНЫЕ СТАНДАРТЫ США ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ
КОНВЕНЦИИ О ЗАПРЕЩЕНИИ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ
Генерал-майор М. ВИЛЬДАНОВ,
кандидат военных наук, доцент;
полковник А. ДЕВАХИН,
кандидат военных наук, доцент 19
- ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ВНУТРИПОЛИТИЧЕСКОЙ
ОБСТАНОВКИ В АФГАНИСТАНЕ
Подполковник А. ЯКОВЛЕВ 24
- ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ВОЕННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
РЯДА БЛИЖНЕВОСТОЧНЫХ СТРАН
С. ИВАНОВ,
ведущий научный сотрудник Центра
международной безопасности ИМЭМО РАН 30
- ПРОТИВОСТОЯНИЕ ЕГИПТА И ЭФИОПИИ ПО ВОПРОСУ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕКИ НИЛ
Подполковник Д. БОРИСОВ 35
- ### СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА
- КОМПЛЕКТОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА ВОЙСК
СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ВЕЛИКОБРИТАНИИ
Полковник А. КОРЕНАСТЫЙ 39
- СОЗДАНИЕ В США ПЕРСПЕКТИВНОЙ РЛС
ПРОТИВОРАКЕТНОЙ ОБОРОНЫ «ЛТАМДС»
ДЛЯ ЗРК «ПЭТРИОТ»
Подполковник М. ХАЛИНИН,
кандидат технических наук 48
- ### ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ
- РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ АВИАЦИЯ
ВВС ВЕЛИКОБРИТАНИИ
Капитан 2 ранга С. ДЕНИСОВ 56
- АВИАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ
БОРЬБЫ ВС США
Майор С. ПАВЛОВ 62
- ### ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ
- ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ РУМЫНИИ
Майор А. ШИРОКОВ 70

Начальник
информационно-
аналитического
отдела

Мурашов В. А.

Начальник
редакционно-
издательского
отдела

Шишов А. Н.

Ведущий
литературный
редактор

Зубарева Л. В.

Литературные
редакторы

Романова В. В.

Слюнина Т. М.

Компьютерная
верстка

Шишов А. Н.

Братанская 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.)

ДЕСАНТНЫЙ ТРАНСПОРТ-ДОК «КАРЕЛ ДООРМАН»
ВМС НИДЕРЛАНДОВ

А. БЕРЕГОВОЙ 77

СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

США укрепляют систему ПРО в Европе	81
ВВС США планируют принять на вооружение новую МБР GBSD.	81
Пентагон реализует концепцию «Динамическое применение сил»	82
Пентагон планирует создать систему предупреждения о пусках гиперзвуковых ракет	82
Строительство в Польше объектов военной инфраструктуры для ВС США	83
Сеул согласился оплатить содержание на своей территории войск США	83
Проблемы набора добровольцев в армейский спецназ Бельгии.	84
В Париже изучают вопрос об использовании искусственного интеллекта в системах вооружения	84
ВВС США создают БЛА с искусственным интеллектом.	85
В Эстонии будет построен танковый полигон	85
О поставках истребителей F-35 заказчикам	86
Израильский экспорт ВВТ в 2018 году.	86
МВД Эстонии советует как противостоять кризисным ситуациям	87
В Бразилии прошла крупнейшая региональная выставка ВВТ	87
Британская компания «Джанкель» намерена выпускать ББМ «Хантер» в Иордании.	88

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА 89

ПРОИСШЕСТВИЯ 96

АВИАЦИОННЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ 100

УЧЕНИЯ 101

ОСОБОЕ МНЕНИЕ 103, 105, 106

ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ПРАВО 103

ПРОВОКАЦИЯ 104

ОПРОСЫ 104

НА ОБЛОЖКЕ 104

РАССЛЕДОВАНИЕ 105

ОПРОСЫ 106

ЗАЯВЛЕНИЕ 107

РАССЕКРЕЧЕНО 107

ЭХО ВОЙНЫ 107

К СОБЫТИЯМ НА УКРАИНЕ 108

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ 106, 112

ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ

- * Японская зенитная самоходная установка «Тип 87»
- * Фрегат «Регина Мария» ВМС Румынии
- * Патрульный катер «Шибеник» ВМС Хорватии
- * Американский экспериментальный самолет «Стратолонч»

НА ОБЛОЖКЕ

- * Многоцелевая ПЛА «Джон Уорнер» ВМС США
- * Коморы
- * XXI век: новые концепции, технологии, исследования, разработки
- * На полигонах мира: испытания морскими пехотинцами США перспективных робототехнических комплексов



НАЦИОНАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ США ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ ТЕРРОРИЗМУ

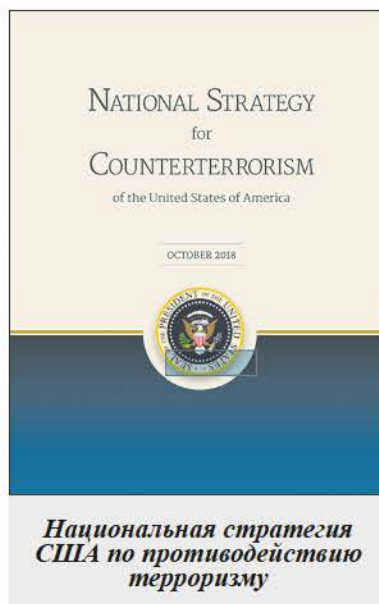
Капитан 1 ранга Э. ШУМСКИЙ

В последние годы международный терроризм представляет собой особую опасность в связи с тем, он что стал угрожать общему мировому правопорядку и межгосударственным отношениям. В настоящее время террористическая деятельность преследует следующие цели: дезорганизация государственного управления и общественного порядка; создание общей атмосферы хаоса и страха; нанесение политического, экономического и морального ущерба властям и населению; дестабилизация ситуации в той или иной стране либо регионе; провоцирование вооруженных конфликтов и столкновений между группами населения на этноконфессиональной или другой почве.

Отличительными чертами международного терроризма на современном этапе являются: мощная финансовая поддержка со стороны спонсоров; опора на экстремистскую идеологию, в первую очередь на политизированный ислам радикального толка; применение в своей преступной деятельности новейших достижений в области науки и техники, таких как информационные технологии, кибертерроризм, оружие массового поражения (ОМП) и другие; стремление лидеров террористических организаций не просто организовать теракт, но и сделать так, чтобы он получил международный резонанс с помощью СМИ и интернет-ресурсов.

Кроме того, характерным становится сращивание международного терроризма с организованной преступностью, наркобизнесом, высокий уровень конспирации и разбросанность по всему миру агентурных сетей и отдельных, не связанных между собой, ячеек террористов («Аль-Каида», ИГИЛ – запрещены в РФ), все более широкое использование организаторами терактов террористов-смертников, автомобилей, начиненных взрывчаткой, захваченных самолетов, больших групп заложников, попытки хищений и угрозы применения ядерного, химического, биологического или других видов ОМП. Таким образом, не случайно проблема борьбы с этим явлением и порождающими его причинами уже несколько десятков лет присутствует в повестке дня большинства международных организаций и стран, в том числе и США.

В октябре 2018 года администрация Д. Трампа подготовила новую национальную стратегию по противодействию терроризму. Предыдущие версии данного документа, утвержденные в 2006 и 2011 годах, были ориентирова-





Сотрудники бюро таможи и охраны границ министерства внутренней безопасности США на одном из контрольно-пропускных пунктов американо-мексиканской границы

способствовало появлению новых террористических группировок, включая «Исламское государство Ирака и Леванта» (ИГИЛ), а также совершенно резонансных терактов в странах Запада, в первую очередь на территории самих США.

Развитая система идеологического воздействия на молодежь с опорой на активное использование современных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) позволила ИГИЛ вести вербовочную деятельность в различных регионах мира и «вдохновлять» отдельных сторонников радикального ислама на совершение противоправных действий. Мощный поток мигрантов из стран Ближнего Востока и Северной Африки в Европу в значительной мере способствовал росту экстремистской и террористической активности в ряде государств Европейского региона. Для обеспечения своей противозаконной деятельности террористы и их пособники продолжали использовать финансовые средства, полученные от преступлений в экономической сфере, незаконного оборота наркотиков и оружия, продажи предметов исторического и культурного наследия, а также от спонсоров, ведущих легальный бизнес. При этом для направления финансовых средств адре-



Действия специальных подразделений правоохранительных органов в ходе учений по ликвидации последствий применения террористами «грязной» бомбы

ны на закрепление американского лидерства в данной области и борьбу с террористической организацией «Аль-Каида».

За истекший период Соединенные Штаты, рассматривая противодействие международному терроризму и насильственному экстремизму в качестве основного направления внешней политики, так и не смогли решить эту проблему. Более того, их участие в военных конфликтах в Ираке и Афганистане

способствовало появлению новых террористических группировок, включая «Исламское государство Ирака и Леванта» (ИГИЛ), а также совершенно резонансных терактов в странах Запада, в первую очередь на территории самих США. Развитая система идеологического воздействия на молодежь с опорой на активное использование современных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) позволила ИГИЛ вести вербовочную деятельность в различных регионах мира и «вдохновлять» отдельных сторонников радикального ислама на совершение противоправных действий. Мощный поток мигрантов из стран Ближнего Востока и Северной Африки в Европу в значительной мере способствовал росту экстремистской и террористической активности в ряде государств Европейского региона. Для обеспечения своей противозаконной деятельности террористы и их пособники продолжали использовать финансовые средства, полученные от преступлений в экономической сфере, незаконного оборота наркотиков и оружия, продажи предметов исторического и культурного наследия, а также от спонсоров, ведущих легальный бизнес. При этом для направления финансовых средств адресатам активно используются «альтернативные банковские системы» и механизмы электронных платежей.

Осознавая необходимость противодействия новым формам и методам деятельности международных террористических организаций, администрация Д. Трампа обновила стратегию, сделав при этом акцент на реализацию принципа «Америка прежде всего» и обеспечение национальной безопасно-

сти путем ужесточения пограничного режима и защиты элементов критической инфраструктуры.

Отличительной особенностью этого варианта документа от предыдущих является новый подход к сотрудничеству с партнерами в данной сфере, предусматривающий передачу им части «контртеррористического бремени». Подчеркивается, что принцип «Америка прежде всего» не означает, что Соединенные Штаты будут действовать в одиночку.

К числу главных целей нового концептуального документа отнесены: снижение уровня террористической угрозы США, их объектам и гражданам за рубежом; перекрытие каналов финансирования и снабжения террористов; принятие мер по недопущению распространения этой идеологии и вербовочной деятельности международных террористических организаций, в том числе ведущейся с использованием ИКТ (в первую очередь глобальной сети Интернет); воспреещение использования террористами ядерного, химического и биологического оружия, а также современных образцов вооружения и военной техники; повышение контртеррористических возможностей американских союзников по НАТО и других стран – партнеров Вашингтона.

В стратегии указывается, что межведомственные усилия Белого дома и их международная деятельность в области борьбы с терроризмом должны выйти за рамки традиционных военных, разведывательных и правоохранительных функций. В этом контексте подчеркивается актуальность более активного задействования потенциала дипломатии и частного бизнеса, разработки и реализации целевых проектов в сфере антитеррористической пропаганды. Указывается, что Соединенные Штаты нацелены на более «быстрый и широкий ответ по всему спектру угроз и вызовов террористической направленности».

В документе отмечено, что подрывная деятельность радикальных экстремистских организаций, в первую очередь не утративших свой боевой потенциал ИГИЛ и «Аль-Каиды», представляет серьезную угрозу национальной безопасности США и их союзников. При этом особую обеспокоенность Белого дома вызывают сохраняющиеся у вышеуказанных группировок финансовые и материальные возможности, а также способность экстремистов эффективно задействовать ИКТ при организации и проведении террористических акций, оставаясь вне поля зрения специальных служб и правоохранительных органов.

К представляющим угрозу интересам Вашингтона, помимо ИГИЛ и «Аль-Каиды», отнесены также разделяющие цели и идеологию насилия террористические структуры и отдельные экстремисты, в том числе действующие самостоятельно, а также такие организации, как ХАМАС, «Хизболлах», «Боко Харам», «Движение талибов Пакистана» и «Лашкар-е-Тайиба». Впервые обращено внимание на такие европейские националисти-



Пример распространения пропагандистского изображения террористической направленности в мессенджере «Телеграм»



ческие организации, как «Северное движение сопротивления»* и «Национальное движение» (Великобритания), а также на индийских сепаратистов из «Баббар Халса Интернэшнл».

В новой стратегии Иран неоднократно упоминается как «государство – спонсор терроризма номер один». Согласно комментарию помощника президента США по национальной безопасности Дж. Болтона, это отражает стремление Белого дома ограничить иранское влияние на Ближнем Востоке, заставить Тегеран прекратить реализацию ракетной программы и перестать поддерживать экстремистские структуры в регионе. Дж. Болтон также добавил, что, «начиная с 1979 года, Иран стал «центральным банком» международного терроризма». Корпус стражей исламской революции обвиняется в оказании финансовой и материально-технической помощи «Хизболлах», ХАМАС и другим шиитским движениям в Бахрейне, Ираке, Йемене и Сирии.

Одним из ключевых элементов стратегии определено идеологическое противостояние с целью демонстрации международному сообществу, прежде всего исламскому миру, что террористы «исказили» истинную веру для оправдания жертв не только среди людей других конфессий, но и среди самих мусульман. Кроме того, подчеркивается важность социальной реинтеграции бывших боевиков и возвращение их к нормальной жизни.

Согласно положениям стратегии Белый дом намерен сконцентрироваться на следующих направлениях противодействия терроризму:

- непрерывный поиск и ликвидация на ранней стадии источников террористической угрозы;
- блокирование доступа экстремистов к финансовым и материально-техническим ресурсам;
- укрепление внутренней безопасности США, защита инфраструктуры и повышение уровня готовности к реагированию на чрезвычайные ситуации;
- противодействие пропаганде радикальных идеологий и вербовочной деятельности;
- повышение возможностей зарубежных партнеров, главным образом с точки зрения их готовности к самостоятельной борьбе с терроризмом и способности оказывать финансовую помощь третьим странам.



Ежегодное собрание иранской оппозиции за рубежом в г. Вильпент (Франция) с участием бывшего мэра г. Нью-Йорка Р. Джулиани

Ведущей структурой в области координации деятельности по предупреждению терактов на национальной территории, снижению уязвимости страны для террористов, минимизации потенциальных угроз, а также восстановления и ликвидации последствий террористических нападений стало министерство внутренней безопасности (МВБ), которое начало функционировать с января 2003 года. В качестве основ-

* «Северное движение сопротивления» – североευропейская национал-социалистическая организация, ставящая целью посредством революции создать отдельную республику в составе Швеции, Финляндии, Норвегии, Дании, Исландии и стран Прибалтики.



ных его задач определены следующие:

- обобщение и анализ разведывательной информации от различных источников, всесторонняя оценка уязвимости объектов критической инфраструктуры и угроз их безопасности;

- охрана госграниц, обеспечение безопасности транспортных перевозок и защита объектов критической инфраструктуры;

- оповещение об угрозах и организация взаимодействия федеральных и местных органов власти, а также частных структур по подготовке к чрезвычайным ситуациям, в том числе по защите населения от ОМП;

- подготовка и соответствующее техническое оснащение подразделений реагирования на чрезвычайные ситуации, координация действий всех сил и средств в чрезвычайных условиях.

Расширяется участие национальных вооруженных сил в решении задач обеспечения внутренней безопасности государства. Американским вооруженным силам отводятся обеспечивающие функции, связанные с оказанием разведывательно-информационной, военно-технической и других видов помощи гражданским структурам, правоохранительным органам и спецслужбам.

На международной арене Белый дом планирует добиваться от «финансово состоятельных» союзников США увеличения объемов помощи государствам с недостатком средств, а также расширять масштабы взаимодействия с «нетрадиционными» партнерами, обладающими «уникальными» контртеррористическими инструментами, что должно снизить нагрузку на Соединенные Штаты.

Вместе с тем важным направлением борьбы с международным терроризмом является также нормализация отношений между Западом, с одной стороны, и Россией, Китаем, Ираном – с другой, что позволило бы в условиях заинтересованности в повышении уровня глобальной и национальной безопасности эффективно противодействовать подобному явлению. При этом необходимо отказаться от политики «двойных стандартов», когда в одной стране организация признается террористической, а в другой ее представители могут свободно перемещаться, жить и работать и при этом заниматься противоправной деятельностью. За основу борьбы с таким явлением может быть взят единый список террористических организаций, принятый в соответствии с международным правом в Совете Безопасности ООН. Террористы не должны также иметь стран-укрытий или базироваться на неподконтрольных мировому сообществу территориях.

В целом характер и направленность деятельности Вашингтона в области борьбы с терроризмом не претерпели принципиальных изменений. При этом, несмотря на стремление США разделить с другими странами ответственность за противодействие террористической угрозе, Белый дом не готов к полномасштабному и равноправному сотрудничеству с Российской Федерацией в данной области. 🌐



Тренировка сотрудников спецслужб по ликвидации «террористов» в городских условиях



ВОЕННАЯ ИНТЕГРАЦИЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Полковник М. МАКЛАКОВ

Руководство Европейского союза (ЕС) значительно активизировало усилия по укреплению военной интеграции государств – членов объединения. Определяющее влияние на данный процесс оказал ряд факторов. Наиболее важными из них являются концептуальное закрепление в ЕС намерения играть глобально значимую роль в системе международной безопасности, предстоящий выход Великобритании из состава организации («Брекзит»), требования США усилить «европейскую опору» НАТО в условиях обострения отношений с Российской Федерацией.

В июне 2016 года Европейский совет утвердил новую «Глобальную стратегию в сфере внешней политики и политики безопасности» (далее – Глобальная стратегия), главной особенностью которой стали открыто заявленные амбиции Евросоюза по становлению в качестве мирового «центра силы». В документе отмечается, что организация не в полной мере использует имеющийся военный, политический и экономический потенциал для эффективного продвижения своих интересов на мировой арене.

В связи с этим был сформулирован ряд задач применительно к новой ситуации:

- принятие странами ЕС большей ответственности за обеспечение национальной безопасности и территориальной обороны организации, снижение зависимости от США в этой области;

- гарантированное развитие Евросоюзом собственных военных возможностей и гражданских антикризисных структур, проведение перспективных оборонных НИОКР, совершенствование военно-промышленного комплекса (ВПК), укрепление кибербезопасности;

- наращивание всестороннего сотрудничества с НАТО;

- защита источников и маршрутов поставки в Европу энергоресурсов и стратегического сырья.

Глобальная стратегия также определила главные цели («жизненно важные интересы») ЕС в области безопасности:

- поддержание мира, защита территории и населения стран-участниц;

- сохранение «основанного на правилах мирового порядка»;

- продвижение демократических ценностей;

- обеспечение благосостояния граждан.

Фактически «Глобальная стратегия ЕС в сфере внешней политики и политики безопасности» сформировала правовую основу для более глубокой европейской оборонной интеграции и перевода деятельности по формированию военной составляющей организации на принципиально новый уровень.

Что касается «Брекзита», то конкретные параметры будущих отношений Евросоюза с Великобританией в сфере обороны пока не определены. Вместе с тем прекращение членства Соединенного Королевства, обладающего мощными вооруженными силами, ядерным оружием и развитым ВПК, неизбежно ведет к ослаблению совокупного военного потенциала объединения, осложняет комплектование сил реагирования (СР) ЕС. Без опоры на британский ВПК возникают проблемы с реализацией общеевропейских программ разработки перспективных систем вооружений.

В то же время «Брекзит» стимулирует военное сотрудничество в рамках ЕС. Ранее именно Великобритания наиболее активно блокировала перспективные инициативы в оборонной сфере. В частности, Лондон выступал против развертывания постоянно действующей штабной структуры для управления антикризисной деятельностью организации, совершенствования механизмов финансирования военных операций, увеличения бюджета и расширения полномочий Европейского оборонного агентства, оптимизации процедур принятия решений на применение сил реагирования.

В условиях эскалации напряженности в Европе из-за событий вокруг Украины произошли кардинальные изменения в характере отношений между Евросоюзом и НАТО. В ходе заседания Европейского совета (г. Брюссель, 28–29 июня 2016 года) главы государств и



правительств стран ЕС поддержали необходимость укрепления связей с Североатлантическим союзом. Данная позиция также нашла отражение в «Совместной декларации НАТО – Евросоюз», утвержденной на саммите альянса (г. Варшава, 6–7 июля 2016 года).

В соответствии с документом принято решение развивать сотрудничество между альянсом и ЕС в следующих приоритетных областях:

- борьба с «гибридными» угрозами;
- кризисное урегулирование;
- кибербезопасность;
- обеспечение оперативной совместности ВС государств, входящих в обе структуры;
- повышение конкурентоспособности европейской оборонной промышленности;
- согласование планов оперативной и боевой подготовки (ОБП) ОВС НАТО и СР ЕС;
- развитие возможностей стран-партнеров в сфере безопасности.

Важные решения по дальнейшему развитию общеевропейской оборонной политики приняты на саммите ЕС 14–15 декабря 2016 года. Главы государств и правительств утвердили пакет документов, определяющих направленность деятельности организации в данной сфере как минимум на среднесрочную перспективу. Среди них – «Исполнительный план по безопасности и обороне», «План действий в сфере европейской обороны», план реализации положений Варшавской «Совместной декларации НАТО – Евросоюз».

«Исполнительный план по безопасности и обороне» позиционируется как «дорожная карта» выполнения положений Глобальной стратегии ЕС в части, касающейся укрепления военного потенциала Евросоюза. В документе выделены три основные задачи сил реагирования организации: урегулирование внешних конфликтов и кризисов; содействие в реорганизации силовых структур «третьих стран»; защита территории и граждан. Исходя из этого определен примерный перечень операций и миссий Европейского союза:

- межвидовые операции по разрешению вооруженных конфликтов высокой интенсивности в прилегающих к ЕС регионах;
- межвидовые операции по принуждению к миру, в том числе при ведущей

роли воздушного компонента или компонента сил специальных операций;

– операции с задействованием сил немедленного реагирования ЕС (боевых тактических групп – БТГ) или соответствующего гражданского антикризисного потенциала;

– воздушные операции, в частности, для выполнения задач непосредственной авиационной поддержки и ведения разведки;

– гражданские (полицейские) миссии кризисного урегулирования;

– операции по обеспечению безопасности на море и контролю за соблюдением эмбарго;

– гражданские и военные миссии по подготовке и оснащению вооруженных сил и правоохранительных органов стран-партнеров.

Особо отмечено, что данный список не является исчерпывающим и при необходимости может быть расширен.

Для достижения указанного «уровня амбиций» принято решение реализовать комплекс практических мер по совершенствованию системы кризисного реагирования и стимулированию взаимодействия между членами ЕС в области обороны. В частности, одним из важных элементов плана стала постановка задачи руководящим органам Евросоюза о создании механизма «Постоянного структурированного сотрудничества» (ПСС), предусматривающего объединение заинтересованных стран для осуществления наиболее важных проектов военного строительства.

Для повышения эффективности планирования совместной деятельности европейских государств принято решение о подготовке Европейским оборонным агентством исходя из представляемых ими на добровольной основе данных «Ежегодного скоординированного обзора в области обороны», в котором будут содержаться сведения об объемах военных расходов членов ЕС, о направлениях развития их вооруженных сил и об участии в антикризисной деятельности этой организации.

В числе других первоочередных направлений совершенствования военной составляющей организации в документе выделены:

- определение вариантов реформирования разведывательных структур ЕС;
- разработка нового плана развития военных возможностей ЕС и его согла-



Оперативное сотрудничество между НАТО и ЕС предполагает расширение взаимодействия в вопросах МТО и обмена информацией о надводной обстановке в ходе операций ВМС

сование с НАТО во избежание дублирования усилий;

- создание единого штабного органа для руководства учебно-тренировочными и советническими миссиями;

- продолжение работы по решению проблем практического задействования боевых тактических групп СР ЕС, внедрению «модульного» принципа их комплектования;

- оптимизация механизма финансирования военных операций «Атена»;

- дальнейшее развитие гражданского антикризисного потенциала.

В «Плане действий в области европейской обороны», разработанном Еврокомиссией, сформулированы меры по повышению эффективности и конкурентоспособности военно-промышленного комплекса ЕС. Работу предполагается осуществлять по следующим направлениям:

- увеличение финансирования НИОКР военного и двойного назначения;

- наращивание объемов инвестиций в ВПК ЕС и более активное подключение малого и среднего бизнеса к выполнению оборонных заказов;

- выделение требуемых ресурсов для реализации совместных проектов в военной сфере;

- формирование единого рынка вооружений, военно-промышленной и технологической базы, в том числе за счет льготных условий налогообложения для европейской оборонной промышленности.

В документе подчеркнуто, что за последнее десятилетие (2005–2015) консолидированные оборонные расходы стран Евросоюза снизились на 11 проц. и в

настоящее время составляют около 200 млрд евро. На этом фоне в организации сохраняется фрагментация рынков вооружения, дублирование процессов создания новых образцов ВВТ, технологическое отставание военной промышленности.

С целью устранения этих недостатков предложено в рамках ЕС сосредоточить усилия на трех главных направлениях:

- формирование Европейского фонда обороны (ЕФО) объемом до 5 млрд евро в год в интересах финансирования наиболее перспективных

проектов разработки и производства вооружений и военной техники;

- содействие увеличению инвестиций в военную промышленность за счет более активного использования специализированных фондов Евросоюза и ресурсов Европейского инвестиционного банка, подключение средних и малых предприятий к выполнению государственных оборонных заказов, обеспечение региональной кооперации (создание «кластеров») предприятий ВПК;

- развитие единого рынка ВВТ в Европе путем стимулирования конкуренции между компаниями, повышения уровня открытости торговли ВВТ, оптимизации производственных мощностей и снижения цен на основные виды продукции.

В плане реализации положений Варшавской «Совместной декларации НАТО – Евросоюз» представлен перечень конкретных мер по следующим основным направлениям:

1. Противодействие гибридным угрозам. Предусмотрено продолжение формирования в г. Хельсинки Европейского центра передового опыта (ЦПО, приступил к работе в середине 2017 года), а также налаживание его взаимодействия с ЦПО НАТО в области стратегической пропаганды (г. Рига), компьютерной безопасности (г. Таллин) и энергобезопасности (г. Вильнюс). Решено координировать деятельность помощника генерального секретаря альянса – начальника объединенного управления разведки и безопасности Международного секретариата НАТО А. Лорингхофена с соответствующими органами Евросоюза.



2. Оперативное сотрудничество, в том числе в интересах обеспечения безопасности на море. Предполагает расширение взаимодействия в вопросах МТО и обмена информацией о надводной обстановке в ходе операций ВМС, активизацию совместного планирования мероприятий по борьбе с пиратством в Индийском океане и обеспечению военного присутствия в Средиземноморье.

3. Кибербезопасность. Выделена как отдельная стратегическая область взаимодействия Североатлантического и Европейского союзов, в рамках которой предусматривается:

- разработка единых механизмов, стандартов и процедур обеспечения киберзащиты и реагирования на изменения киберобстановки;

- совершенствование способов и методик определения источников кибернападения, а также оптимизация системы обмена данными о киберинцидентах;

- взаимное приглашение экспертов организаций в качестве наблюдателей на профильные учения НАТО и ЕС, в частности «Сайбер коалишн» и «Сайбер Еуроуп».

4. Развитие военных возможностей. Органам управления НАТО и ЕС дано указание подготовить предложения по согласованию проектов в рамках инициатив альянса «Разумная оборона» и Евросоюза «Объединение и совместное использование военных возможностей стран ЕС» (Гентская инициатива). Планируется координировать программы разработки и производства самолетов-заправщиков, средств спутниковой связи, систем киберобороны, беспилотных летательных аппаратов.

5. Оборонная промышленность и научные исследования. Предполагается рассмотреть совместные меры по поддержке предприятий ВПК и активизации НИОКР военного и двойного назначения.

6. Проведение мероприятий оперативной и боевой подготовки. Предусмотрено согласовать процесс планирования учебно-боевых мероприятий, а также, по возможности, обеспечивать их совместное проведение. В планы заложена организация «параллельных и скоординированных

учений» серии «Кризмекс/ЕЮ ПАСЕ». Кроме того, запланировано приглашение экспертов Европейской внешнеполитической службы и Еврокомиссии к наблюдению за мероприятиями ОБП ОВС альянса и привлечение специалистов блока к контролю за учениями Евросоюза.

7. Сотрудничество со странами-партнерами. Достигнута договоренность о координации деятельности НАТО и ЕС при работе с партнерами. Особое внимание обращается на Грузию, Молдавию, Украину, Иорданию, Марокко, Тунис и балканские республики. Намечено согласовывать усилия по реформированию силовых структур (прерогатива Североатлантического союза) и осуществлению преобразований по западным стандартам в политической, экономической и социальной сферах этих стран (с опорой на возможности ЕС).

Начиная с 2017 года руководство ЕС сосредоточило основные усилия на создании новых механизмов военной интеграции, предусмотренных «декабрьским» пакетом следующих документов:

1. «Постоянное структурированное сотрудничество». В ходе заседания Совета ЕС по иностранным делам (г. Брюссель, 13 ноября 2017 года) главы внешнеполитических и военных ведомств 23 стран Евросоюза (кроме Великобритании, Дании, Ирландии, Мальты и Португалии) подписали совместное уведомление о намерении подключиться к ПСС. В данном документе были также сформулированы основные принципы его функционирования и обязательства стран-участниц. В частности, отмечено, что «Постоянное структурированное сотрудничество» призвано дополнить усилия Североатлантического союза по



В НАТО и ЕС планируется координировать программы разработки и производства самолетов-заправщиков, средств спутниковой связи, систем киберобороны, беспилотных летательных аппаратов



В плане реализации положений Варшавской «Совместной декларации НАТО – Евросоюз» достигнута договоренность о координации деятельности НАТО и ЕС при работе с партнерами. Намечено согласовывать усилия по реформированию силовых структур

формированию необходимого военного потенциала для эффективной обороны Европы и решения задач кризисного урегулирования. Подчеркнуто намерение развивать данный механизм «без ущерба для вклада в деятельность НАТО стран, одновременно являющихся членами альянса». Прописан принцип сохранения «стратегической автономии» обеих организаций при принятии решений в военной сфере.

В рамках ПСС зафиксированы следующие юридические обязывающие требования к участвующим государствам:

- регулярное увеличение объемов национальных военных расходов с целью их доведения в перспективе до 2 проц. ВВП (без фиксации конкретных сроков);

- активный вклад в разработку «Ежегодного скоординированного обзора по обороне» в рамках ЕС и в формирование Европейского фонда обороны;

- наращивание участия в многосторонних программах (из них как минимум в одной программе ПСС) по созданию многонациональных формирований, производству новейших образцов ВВТ, совершенствованию оперативного оборудования ТВД;

- нацеленность на обеспечение оперативной совместимости национальных вооруженных сил с ВС европейских союзников;

- готовность к практической работе по повышению оперативности воинских перевозок в Европе;

- направление подразделений в состав боевых тактических групп СР ЕС, а

также создание дополнительных формирований сил немедленного реагирования, способных усилить потенциал БТГ;

- расширение задействования национальных контингентов в совместных мероприятиях ОБП, проводимых по планам НАТО и Европейского союза;

- поддержка инициатив по совершенствованию ВПК ЕС.

Формальное утверждение решения о введении в действие механизма «Постоянного структурированного сотрудничества» состоялось на заседании Совета ЕС по иностранным делам 11 декабря 2017 года. На

мероприятии также приняты заявки на присоединение к механизму Ирландии и Португалии. Таким образом, вне рамок ПСС остались только Великобритания (по причине неопределенности конечных параметров «Брекзита»), Дания (не участвует в общей политике безопасности и обороны), а также Мальта (допускает подключение на более позднем этапе). Кроме того, на мероприятии был согласован список из 17 многосторонних проектов в рамках ПСС.

Основными из них являются: формирование комплекта сил и средств для применения в операциях кризисного урегулирования, а также создание европейского военно-медицинского командования, сети региональных пунктов тылового обеспечения войск (сил) в Европе и центра передового опыта в области организации учебно-тренировочных миссий, которые прежде всего предполагается проводить в Африке и на Ближнем Востоке.

В рамках других инициатив намечено упростить процедуры пересечения границ при перебросках войск и грузов, наладить обмен данными по киберугрозам, объединить усилия в разработке перспективных боевых бронированных машин, артиллерийских систем, обитаемых подводных аппаратов для борьбы с минной опасностью.

Определена двухуровневая схема управления деятельностью Евросоюза в рамках ПСС. В частности, Совет ЕС устанавливает общую направленность



ПСС, принимает решение об изменении состава его подписантов, контролирует выполнение последними своих обязательств. В то же время руководство проектами осуществляют участвующие государства, одно из которых является ведущим. Координационные функции возложены на Европейское оборонное агентство и Европейскую внешнеполитическую службу.

В ноябре 2018 года министры обороны государств – членов Евросоюза утвердили еще 17 проектов ПСС, доведя их общее количество до 34.

2. Европейский фонд обороны. В настоящее время примерно согласованы структура и объемы финансирования создаваемого ЕФО. В период с 2021 по 2027 год только из бюджета ЕС в фонд предусматривается перечислить 13 млрд евро, из которых 4,1 млрд намечено израсходовать на НИОКР и внедрение инновационных технологий, а также 8,9 млрд – на разработку передовых систем ВВТ. При этом основная часть средств фонда (до 80 проц.) должна поступать от стран-участниц.

Определено, что Европейский фонд обороны будет включать две основные финансовые составляющие: «фонд исследований» для обеспечения совместных НИОКР в области инновационных оборонных технологий и «фонд развития военных возможностей» для поддержки проектов ПСС и программ по ликвидации «критических недостатков в военном потенциале организации».

3. «Ежегодные скоординированные обзоры в области обороны». На данном этапе утверждена структура документа, в соответствии с которой Европейское оборонное агентство представило министрам обороны стран ЕС в ноябре 2018 года его «пилотный проект». В документе систематизируются сведения о военных расходах, показателях строительства вооруженных сил и вкладах стран-участниц в урегулирование конфликтов.

В дополнение к этому на заседании Совета ЕС по иностранным делам с участием министров обороны (25 июня 2018 года, г. Люксембург) Франция выдвинула предложение под названием «Европейская инициатива вмешательства» (ЕИВ). Главными целями инициативы являются углубление взаимодействия между главными штабами ВС стран – участниц ЕИВ и наращивание возможностей ВС членов Евросоюза по проведению операций за пределами Европы. В качестве географических зон ответственности предварительно определены восточные и южные границы ЕС, Ближний Восток и Африканский континент.

ЕИВ предполагает формирование европейскими странами межвидовой группировки войск (сил) для решения следующих задач:

- защита соотечественников в зонах конфликтов и чрезвычайных ситуаций и их эвакуация при необходимости;
- проведение военных, антитеррористических, гуманитарных и спасательных операций;



В рамках сотрудничества ЕС и НАТО планируется создание многонациональных формирований и наращивание интенсивности их боевой подготовки



В рамках реализации механизма «Постоянное структурированное» одной из инициатив является упрощение процедуры пересечения границ при перебросках войск и грузов

– мониторинг обстановки в интересах упреждающего реагирования.

Намечено использование «специализации» каждого государства: сухопутное или военно-морское присутствие в зоне кризиса, воздушные перевозки, связь, разведка, инженерное обеспечение, медицина катастроф. Большое значение придается совместному применению военной инфраструктуры каждой из стран.

В настоящее время к «Европейской инициативе вмешательства» присоединились Бельгия, Великобритания, Германия, Дания, Испания, Нидерланды, Португалия, Финляндия, Франция и Эстония. При этом возможно подключение к ней и других европейских государств, не входящих в Евросоюз.

Важным этапом укрепления военной интеграции стран Евросоюза стало появление в 2017 году в составе Военного штаба (ВШ) ЕС Центра планирования и проведения военных миссий. Решение об его учреждении рассматривается в европейских странах как шаг к созданию единого органа военного управления «объединенной Европы». Новая структура непосредственно подчинена на-

чальнику ВШ ЕС, который дополнительно наделен полномочиями по руководству контингентами, задействованными в соответствующих мероприятиях кризисного урегулирования (ранее назначался командующий).

На центр возложены следующие задачи:

– разработка и контроль реализации концепций (замысла) и оперативных планов миссий;

– организация взаимодействия с общеевропейскими и национальными органами военного управления;

– подготовка донесений и других отчетных документов руководящим структу-

рам Евросоюза;

– круглосуточное отслеживание обстановки в кризисных регионах, где дислоцированы подчиненные воинские контингенты;

– содействие командованию миссий в организации повседневной деятельности подразделений;

– контроль финансирования соответствующих антикризисных мер, укомплектования новых или ротации уже развернутых формирований в районах кризиса;

– оценка эффективности выполнения миссиями задач и разработка предложений руководству Евросоюза по совершенствованию мероприятий кризисного урегулирования ЕС;

– организация взаимодействия с разведывательными и аналитическими органами (разведывательным управлением Военного штаба, разведывательно-аналитическим центром, спутниковым центром Европейского союза), а также с аналогичной гражданской структурой ЕС (центр планирования и проведения гражданских операций).

В целом современный этап развития оборонной политики Евросоюза характеризуется существенной активизацией усилий по формированию новых механизмов военной интеграции. Это обусловлено растущими военно-политическими амбициями «объединенной Европы», которые пока превышают реальные возможности стран – участниц организации. В складывающихся условиях Брюссель стремится создать необходимую для обеспечения претензий на статус одного из глобальных «центров силы» базу и одновременно дополнить возможности НАТО по продвижению внешнеполитических интересов Запада с опорой на военный потенциал. 🌐



МЕХАНИЗМ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ДЕПАРТАМЕНТА США

А. ПИЦУЛИНА

Государственный департамент – основное ведомство США, отвечающее за проведение внешней политики государства, чья особая роль подтверждается тем, что среди всех органов исполнительной власти именно его глава (государственный секретарь) имеет приоритет в иерархии замещения должности президента страны на случай его гибели или невозможности исполнять свои конституционные функции. В этой связи существенный интерес представляет изучение механизма стратегического планирования госдепа.

В своей деятельности данное ведомство использует гибкую систему, сочетающую в себе элементы долгосрочного, среднесрочного и краткосрочного планирования. В изданном в 2010 году документе «Всесторонний четырехлетний обзор состояния и перспектив дипломатии и международного развития» (Quadrennial Diplomacy and Development Review) было предложено улучшить систему стратегического планирования за счет формирования единого механизма, финансирования и организации служебной деятельности. В нем содержатся следующие основные требования:

- наличие обратной связи в процессе стратегического планирования;

- формирование бюджета в соответствии с задачами, стоящими перед дипломатическими миссиями, с целью выработки бюджетного запроса на уровне управлений государственного департамента;

- регулярный анализ результатов проведенной работы;

- применение единой для всего ведомства политики

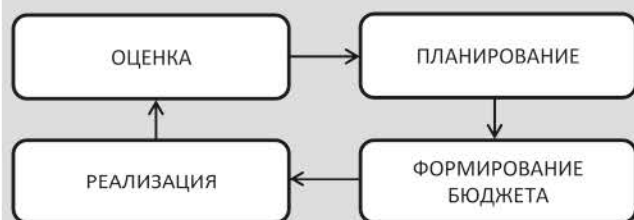
в области оценки как своей деятельности, так и международной обстановки, с целью улучшения качества анализа и использования полученных данных в процессе принятия решений военным и политическим руководством США.

Стратегическое планирование включает в себя четыре замкнутые в единый цикл стадии: оценку, планирование, формирование бюджета и реализацию соответствующих программ внешней политики.

Ежегодно по результатам оценки международной обстановки государственный департамент разрабатывает план деятельности (Annual Performance Plan), в котором определяются цели, ставятся соответствующие задачи, приводятся формы и способы их достижения и порядок документирования результатов. На его основе составляется годовой



Государственный департамент отвечает за проведение внешней политики страны



Последовательность этапов стратегического планирования внешнеполитической деятельности в государственном департаменте США



бюджетный план (Annual Budget Plan), который утверждается руководителем административно-бюджетного управления Белого дома США. Помимо этого, дипломатические представительства и посольства разрабатывают аналогичные планы деятельности, основываясь на которых каждое управление госдепартамента готовит собственный документ. Однако их подготовка не связана с процессом ежегодного формирования федерального бюджета, что делает систему стратегического планирования ведомства более гибкой.

На этапе **оценки** государственный департамент вместе с Агентством США по международному развитию* (AMР) оценивает вызовы, достижения и результаты деятельности, намечает цели и задачи, что находит отражение в своих ежегодных отчетах.

На данном этапе необходимая информация поступает от следующих источников: собственные структуры госдепа или АМР; страны-партнеры и союзники Вашингтона; сторонние поставщики (неправительственные, научно-исследовательские, экспертные и другие организации).

К источникам и инструментам сбора данных имеют доступ соответствующие управления и зарубежные представительства ведомства, что дает им возмож-

ность проверить качество получаемой информации от стран-партнеров на соответствие критериям достоверности, точности и актуальности. Процедура проверки предполагает использование специального опросника, разработанного для этих целей.

В свою очередь, **планирование** может быть долгосрочным, среднесрочным и краткосрочным. К первому типу относится «Стратегический план международной деятельности» (International Affairs Strategic Plan). Он определяет основные цели и задачи внешнеполитической деятельности госдепартамента и дипломатических представительств за рубежом, а также является базой для среднесрочного и краткосрочного планирования.

К документам среднесрочного планирования относится «Стратегия национальной безопасности США» и «Объединенный стратегический план государственного департамента и АМР США», определяющий главные стратегические цели и задачи деятельности госдепа и АМР.

На основе этого плана разрабатываются:

- Объединенная региональная стратегия (Joint Regional Strategy) – издаваемый раз в три года документ, устанавливающий общие приоритеты функционирования госдепа и АМР США для каждого региона. Он задает направления для планирования деятельности управлений и дипломатических представительств в отношении ключевых партнеров США.

- Стратегия функциональных управлений (Functional Bureau Strategy) – документ, аналогичный предыдущему, но предназначенный для каждого функционального бюро госдепартамента.

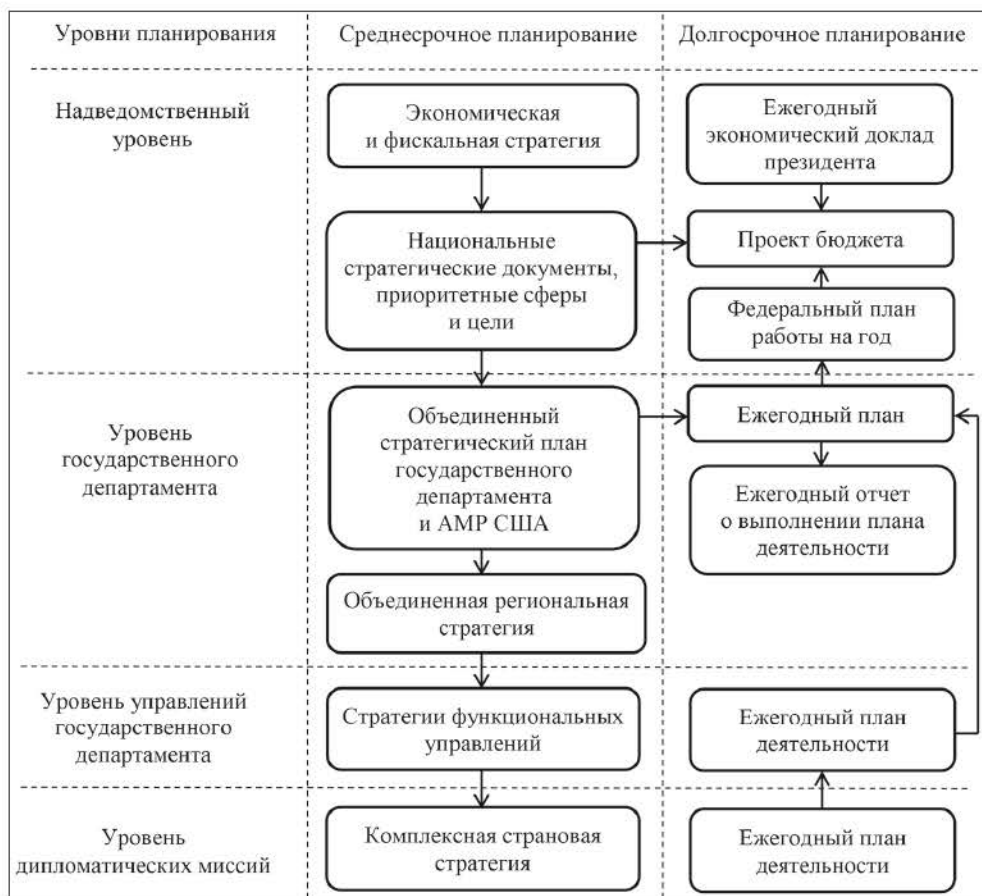
- Комплексная страновая стратегия (Integrated Country Strategy) – трехгодичный плановый документ, в котором изложены государственные интересы США применительно к конкретной стране, который по своей сути является руководством для послов и дипломатических миссий.

Такая схема среднесрочного планирования позволяет исключать рассогласование позиций администрации в целом и различных структур государственного



**«Объединенный стратегический план государственного департамента и АМР США»
(титulusный лист документа)**

* Агентство по международному развитию (United States Agency for International Development, USAID) – одна из центральных государственных структур США, отвечающих за функционирование неправительственных организаций, чья деятельность курируется ЦРУ, а на финансирование программ ежегодно выделяется около 1 проц. федерального бюджета США.



Документы среднесрочного и краткосрочного планирования, в разработке которых принимает участие государственный департамент США

департамента. Причем сотрудникам центрального аппарата дипломатических представительств предоставляется некоторая свобода в выборе путей решения конкретных задач, поскольку в перечисленных документах даются лишь общие установки. Функциональные и региональные управления, как и представительства США за рубежом, готовят собственные планы и отправляют их на утверждение руководству.

Формирование бюджета ведомства начинается с составления соответствующих запросов управлений и дипломатических миссий, за которым следует рассмотрение и утверждение бюджета с участием руководящих структур государственного департамента. Стратегические планы учитываются при формировании ежегодных бюджетных заявок дипломатических представительств и управлений, которые обязаны предоставлять их в соответствии со своими конкретными задачами.

К финансовому сегменту системы стратегического планирования государственного департамента США относятся следующие документы:

- запрос на выделение ресурсов, составляемый дипломатическими представительствами США (Mission Resource Request);
- запрос на выделение ресурсов, разрабатываемый региональными управлениями (Bureau Resource Request), который должен коррелировать с объединенной региональной стратегией и стратегиями функциональных управлений;
- запросы административно-бюджетного управления (Office of Management and Budget Submission) – бюджетные рекомендации по оказанию помощи иностранным государствам;
- обоснование бюджета для утверждения конгрессом (Congressional Budget Justification) – документ, представляющий собой совместный проект бюджетов государственного департамента и АМР.



После того как аналогичные планы остальных ведомств будут готовы, на надведомственном уровне планирования формируется проект бюджета (Budget Blueprint) на основе ежегодных планов всех ведомств, которые в свою очередь на этапе согласования с административно-бюджетным управлением были приведены в соответствие с Ежегодным экономическим докладом президента США. Далее президент направляет уже готовый Проект бюджета в конгресс, где он проходит процедуру рассмотрения, после чего либо его одобряют, либо предлагают внести поправки по частям.

Этап **реализации** в системе стратегического планирования госдепартамента США включает оперативное планирование и программное руководство. Оперативные подразделения (Operating Units), в распоряжении которых находятся ресурсы, выделенные на иностранную помощь, обязаны ежегодно представлять

управлению по оказанию помощи иностранным государствам рабочий план (Operational Plan). Дипломатические представительства США за рубежом и управления департамента могут использовать объединенную региональную стратегию, стратегию функциональных управлений или комплексную страновую стратегию, чтобы организовать свою работу и отслеживать ее результаты.

Единственным документом, относящимся к вышеизложенному этапу, является упомянутый рабочий план, регламентирующий распределение ресурсов, выделенных на иностранную помощь, между различными статьями бюджета. После вступления в силу этот документ также используется в качестве плана расходов на соответствующие статьи.

В руководстве государственного департамента контролирующими полномочиями на данном этапе обладает заместитель государственного секретаря по вопросам управления. Он также является представителем госдепартамента при президенте США и следит за выполнением стратегических планов и президентских инициатив.

Наличие представленной организационной структуры позволяет госдепартаменту в рамках своей деятельности обеспечивать формирование бюджета, дипломатическую безопасность, а также управление людскими и информационными ресурсами, подготовку кадров. При этом заместитель госсекретаря по вопросам управления курирует деятельность нижестоящих по иерархии структур, которые, в свою очередь, обязаны перед ним отчитываться.

В целом механизм стратегического планирования государственного департамента США сочетает в себе краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную модели планирования внешнеполитической деятельности и строится исходя из имеющейся ресурсной базы. В этот процесс вовлечены все компоненты иерархической структуры – от дипломатических представительств в соответствующих странах до надведомственного (федерального) уровня.



ДВОЙНЫЕ СТАНДАРТЫ США ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КОНВЕНЦИИ О ЗАПРЕЩЕНИИ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

*Генерал-майор М. ВИЛЬДАНОВ,
кандидат военных наук, доцент;
полковник А. ДЕВАХИН,
кандидат военных наук, доцент*

Полное уничтожение химического оружия (ХО) считается одной из важных проблем мирового сообщества в сфере обеспечения международной безопасности, поскольку даже его ограниченное применение приводит к большим человеческим жертвам. Для решения этой проблемы сформирован и действует режим нераспространения оружия массового поражения (ОМП), основными инструментами которого, применительно к рассматриваемой сфере, являются Женевский протокол 1925 года и Конвенция «О запрещении разработки, производства, накопления и применения химического оружия и его уничтожении» (далее – Конвенция, или КЗХО).

Женевский протокол 1925 года (Протокол о запрещении применения на войне удушливых, ядовитых или других подобных газов и бактериологических средств) стал первой действенной попыткой мирового сообщества объявить вне закона использование химического и биологического оружия во время военных действий. В этом заключается его главное военно-политическое значение, которое сохраняет свою актуальность и в настоящее время.

Конвенция «О запрещении разработки, производства, накопления и применения химического оружия и его уничтожении», открытая к подписанию Генеральным секретарем ООН в Париже 13 января 1993 года, вступила в силу 29 апреля 1997-го. Документ является первым многосторонним соглашением по разоружению, которое предусматривает полную ликвидацию целого класса ОМП в течение установленного срока, запрещает его производство, применение и распространение.

Со времени вступления Конвенции в силу к ней присоединились 193 государства. Вне ее правового поля до сих пор остаются Израиль (подписал, но не ратифицировал), Южный Судан, Египет и Корейская Народно-Демократическая Республика.

Каждый участник Конвенции обязался ликвидировать все свои запасы и объекты производства не позднее чем через 15 лет со времени вступления соглашения в силу (к 29 апреля 2012 года). Ввиду объективной невозможности выполнить эти обязательства ряду стран предельный срок был продлен: России – до 2020-го (РФ уничтожила ХО в 2017 году), США – до 2023 года.

В целях осуществления всеобъемлющего контроля за уничтожением ХО, ликвидации объектов по его производству и состоянием мировой химической промышленности в Гааге действует международная Организация по запрещению химического оружия (ОЗХО), основным исполнительным органом которой является технический секретариат.

За время своего действия Конвенция стала одним из наиболее эффективных и



Соединенные Штаты Америки – это единственная в мире страна, которая за свою историю применила все виды оружия массового поражения



США являются одной из немногих стран, продолжающих сохранять свою оговорку к Женевскому протоколу 1925 года, которая предоставляет право на ответное применение химического оружия

реально функционирующих разоруженческих механизмов. Вместе с тем реализацию ее положений и деятельность техсекретариата отличают двойные стандарты. Так, военное и политическое руководство США на различных международных форумах постоянно заявляет о пунктуальном выполнении положений документа, подтверждая это уничтожением более 90 проц. запасов своего ХО первой категории. Вместе с тем выполнение ими обязательств имеет избирательный характер. Любые ограничения, «ущемляющие американские интересы», Вашингтон при прямом попустительстве со стороны Организации по запрещению химического оружия игнорирует.

Ежегодные доклады Белого дома, зарубежные информационные материалы, а также оценки МИД РФ свидетельствуют о следующих нарушениях американским руководством положений Конвенции, регламентирующих нераспространение химического оружия:

1. Ратификация международных соглашений с оговорками, позволяющими свести к нулю механизмы их реализации. Так, США ратифицировали Конвенцию с 28 оговорками, которые противоречат положениям этого документа. Такие ограничения предоставляют им исключительные права в ряде вопросов, включая возможность отказа в приеме международных инспекций, если те «создают угрозы национальной безопасности». Кроме того, США являются одной из немногих стран, продолжающих сохранять свою оговорку к Женевскому протоколу 1925 года, которая предоставляет право на ответное применение ХО,

что нашло отражение в действующем указе американского президента № 11850, разрешающем ВС страны применять «нелетальные» виды химического оружия. При этом степень его «нелетальности» определяется Пентагоном самостоятельно.

2. Прямые нарушения механизмов реализации международных соглашений. В соответствии с подпунктом в п. 1 ст. III КЗХО Соединенные Штаты обязаны информировать технический секретариат организации обо всех фактах оставления ХО на территории других государств. Поскольку данное требование не было выполнено после ратификации Конвенции, администрация США стремится не допустить обнародования данных сведений третьими странами.

Так, Вашингтон не признал принадлежность оставленных Пентагоном в Панама (о. Сан-Хосе, архипелаг Лас-Перлас, 70 км юго-восточнее г. Панама) семи авиабомб и одного выливного авиационного прибора, снаряженных фосгеном и хлорцианом, несмотря на подтверждение их американского происхождения экспертами техсекретариата ОЗХО еще в 2002 году. Белый дом при содействии юридической службы данной организации добился от руководства Панамы согласия объявить о том, что указанные боеприпасы – это «старое химическое оружие» (то есть произведено до 1946 года, согласно п. 5, ст. II Конвенции), и принять на себя обязательство по их ликвидации. При этом техсекретариат под предлогом «несущественности» для режима нераспространения «не заметил», что два из подлежащих объявлению снарядов произведены намного позднее 1946 года.

Значительное количество оставленного американцами химического оружия периода вьетнамской войны обнаружено в Камбодже. Так, в 2012 году в провинции Мондолькири было найдено 58 американских боеприпасов с веществами Си-Эн и Си-Эс (реактивных и артиллерийских снарядов, ручных гранат), а также 12 выливных авиационных приборов с контейнерами для транспортировки от-



равляющих веществ (ОВ). Специальная комиссия ОЗХО установила, что они принадлежат Соединенным Штатам. Однако Пномпень под давлением Вашингтона тогда не стал официально объявлять о данном факте, рассчитывая на американские экономические «бонусы».

В 2017 году в провинции Свайриенг было выявлено уже 34 места захоронения химического оружия: в частности снаряженные ирритантом Си-Эс авиационные бомбы Mk 82 ВВС США, сбрасываемые кассеты и бочки с дистанционными взрывателями. Однако позиция Вашингтона по вопросу их принадлежности существенно изменилась. Американцы отказались обсуждать с камбоджийской стороной негативное влияние токсичных химикатов на местное население, флору и фауну и игнорируют просьбы о помощи в их утилизации. В целях оказания содействия в ликвидации оставшихся на территории страны американских химических боеприпасов камбоджийские власти направили подробную документированную информацию в техсекретариат ОЗХО.

3. Давление на международные институты для замалчивания фактов нарушения США Конвенции. По данным зарубежных источников, американские и британские специалисты в период с 2003 по 2011 год обнаружили в Ираке более 4,5 тыс. артиллерийских и реактивных химических снарядов, а также авиабомб, оставшихся после падения режима С. Хусейна, и скрытно уничтожили боеприпасы в одностороннем порядке без верификации со стороны технического секретариата ОЗХО (нарушение подпункта а п. 1 ст. III Конвенции). *Основной причиной заскреживания их утилизации стало нежелание Вашингтона афишировать свой вклад в иракскую военно-химическую программу.*

Отчет о таком нестандартном методе уничтожения химснарядов США официально передали в ОЗХО только в 2009 году с целью убедить руководство этой организации в том, что принятые ими меры строго соответствовали положениям Конвенции. Там отказались

от проведения расследования якобы ввиду «чрезвычайного характера ситуации» и отсутствия положений, регламентирующих порядок ликвидации ОВ в условиях боевых действий. В действительности американское руководство еще в 2003 году неофициально уведомило ОЗХО о своей деятельности в Ираке. По его просьбе техсекретариат сначала негласно обеспечил координацию работ по утилизации химснарядов, а впоследствии принял меры по обоснованию их легитимности, что подтверждает створ руководства этой организации с Вашингтоном.

Кроме того, свыше 600 реактивных химических снарядов калибра 122 мм к БМ-21 «Град» американские спецслужбы выкупили в 2005–2006 годах у представителей иракских криминальных группировок. Большая часть полученных боеприпасов была уничтожена на месте, однако несколько единиц они вывезли на территорию США. Несмотря на публикацию сведений о проведенной операции в средствах массовой информации, техсекретариат до настоящего времени не запросил у Вашингтона официальные разъяснения.

Таким образом, Белый дом грубо нарушил требования Конвенции и избежал при этом какой-либо оценки своих действий международным сообществом. *Общее количество найденных, утилизированных на месте и вывезенных в США боеприпасов не*



Вашингтон не признал принадлежность оставленных Пентагоном в Панаме (о. Сан-Хосе, архипелаг Лас-Перлас, 70 км юго-восточнее г. Панама) семи авиабомб и одного выливного авиационного прибора, снаряженных фосгеном и хлорцианом, несмотря на подтверждение их американского происхождения



По данным зарубежных источников, американские и британские специалисты в период с 2003 по 2011 год обнаружили в Ираке более 4,5 тыс. артиллерийских и реактивных химических снарядов, а также авиабомб, и скрытно уничтожили боеприпасы в одностороннем порядке без верификации со стороны технического секретариата ОЗХО (нарушение подпункта а п. 1 ст. III Конвенции). Основной причиной засекречивания их утилизации стало нежелание Вашингтона афишировать свой вклад в иракскую военно-химическую программу.

поддается точной оценке. Обстоятельства получения и результаты ликвидации указанных снарядов имеют первостепенное значение в связи с применением ОВ боевиками ИГИЛ (запрещена в РФ).

4. Легализация использования химических средств борьбы с беспорядками для достижения военных целей. Пентагон принял ряд нормативных документов (в частности, общевойсковой устав 2007 года № FM-3-22.40 «Нелетальное оружие» и инструкцию комитета начальников штабов CJCSI 2030.01D 2015 года «Руководство по реализации положений КЗХО»), легализующих использование условно-токсичных химических средств борьбы с беспорядками (ХСББ) для решения ряда военных задач (нарушение п. 5 ст. I КЗХО).

В соответствии с указанными документами международный запрет ХСББ в качестве средств ведения войны означает их неприемление вооруженными силами исключительно в ходе наступательных боевых действий. Вместе с тем американским военнослужащим разрешено использовать данные вещества в ходе операций миротворческого, правоохранительного, гуманитарного, контртеррористического характера, при проведении мероприятий по ликвидации стихийных бедствий, освобождению заложников и спасению мирных жителей вне зон вооруженных конфликтов.

Применение указанных химикатов также допускается в ходе «военных действий оборонительного характера», к числу которых относятся: борьба с беспорядками на территориях,



находящихся под непосредственным военным контролем США, в том числе в местах содержания военнопленных; отражение нападений с использованием гражданских лиц в качестве прикрытия; операции в отдаленных изолированных районах по спасению военнопленных, экипажей сбитых летательных аппаратов и их пассажиров; защита конвоев от нападений со стороны гражданского населения, террористов или военизированных формирований вне зоны ведения непосредственных боевых действий.

Кроме того, при проведении «операций по урегулированию конфликтов» Пентагон оставляет за собой право наделять их руководителей дополнительными полномочиями по применению ХСББ. При этом в нормативной базе отсутствует запрет на задействование подобных средств в ответ на их использование противоборствующей стороной против американских военнослужащих.

ХСББ предусматривается применять с помощью широкого спектра штатных боеприпасов для стрелкового оружия и ранцевых распылителей на дальности от 10 до 1 000 м. Наиболее эффективными в настоящее время признаны боеприпасы комбинированного действия, снаряжаемые химическими рецептурами (по американской терминологии – «пепшербол»). Так, в июне 2018 года в сухопутные войска США была начата поставка пневматического ружья «Ви-Кей-Эс», разработанного компанией «Пепшербол технолоджи» (всего 267 единиц на сумму 650 тыс. долларов), которая также производит для него химические боеприпасы, снаряженные капсаицином и маркерными рецептурами.

Для поражения противника на большей глубине планируется применять артиллерийские и танковые боеприпасы – 81- и 120-мм мины, 155-мм артиллерийские и 120-мм танковые выстрелы. Их модификации, снаряженные химическими рецептурами, показали достаточно высокую эффективность. Так, полевые испытания кассетного 155-мм артиллерийского снаряда XM1-63 продемонстрировали возможность скрывания действий живой силы противника на площади до 1 га при дальности стрельбы до 28 км.

Таким образом, в США сформирована правовая база, определяющая широкий спектр «сценариев» применения ХСББ вооруженными силами и регламенти-



Пневматическое ружье «Ви-Кей-Эс», состоящее на вооружении сухопутных войск США с 2018 года, может стрелять химическими боеприпасами

рующая наличие обширной номенклатуры подобных веществ и средств их доставки.

По взглядам военно-политического руководства России и ведущих зарубежных заинтересованных в этом вопросе стран, деятельность ОЗХО нуждается в значительном совершенствовании в интересах решения таких задач, как:

- усиление режима контроля за химической промышленностью и оборотом токсичных химикатов;

- развитие международного сотрудничества в сфере нераспространения, противодействия химическому терроризму;

- обеспечение и контроль выполнения резолюции 1540 Совета Безопасности ООН и глобальной антитеррористической стратегии ООН;

- повышение эффективности выполнения КЗХО на национальном уровне и ее дальнейшая универсализация;

- создание на Ближнем Востоке зоны, свободной от ОМП;

- формирование условий для устойчивого развития государств-партнеров, в том числе путем обеспечения безопасности работы химических предприятий и создания экологически чистых производств;

- укрепление научного потенциала ОЗХО и повышение роли ее научно-консультативного совета.

Необходимо подчеркнуть, что Российская Федерация выполнила свои международные обязательства по ликвидации химического оружия и занимает однозначную позицию в вопросе недопустимости его применения в мире. В то же время Соединенные Штаты остаются единственной страной – участницей Конвенции, которая сохраняет значительный арсенал ХО, а его ликвидация (уничтожение) под различными предлогами преднамеренно затягивается.



ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ВНУТРИПОЛИТИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В АФГАНИСТАНЕ

Подполковник А. ЯКОВЛЕВ

Исламская Республика Афганистан (ИРА) на протяжении всей своей истории являлась ареной противостояния мировых держав, целью которых было использование территории этой страны для установления контроля в регионе. И сегодня экономическое развитие Центральной и Южной Азии (ЦА и ЮА) зависит от военно-политической ситуации в ИРА.

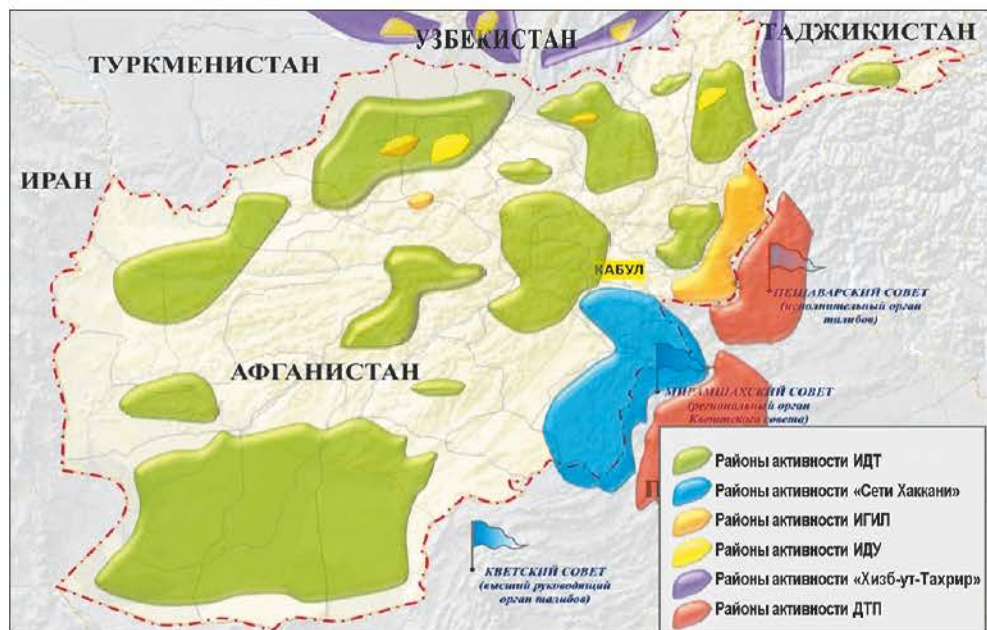
В настоящее время имеется ряд крупных экономических и энергетических проектов, реализация которых затруднительна или вовсе неосуществима. К ним относятся: китайская инициатива «Один пояс, один путь», газопровод ТАПИ, использование иранского порта Чахбахар для транспортировки грузов из Индии в Афганистан и страны ЦА и другие.

Основными факторами, оказывающими негативное влияние на развитие ситуации в республике, являются: продолжающиеся внутренние противоречия во властных структурах Афганистана

на фоне предстоящих президентских выборов, антиправительственная деятельность террористических группировок, усиление влияния радикальных религиозных организаций и неспособность афганских силовых ведомств самостоятельно обеспечить безопасность в государстве, а также увеличение объема производства и контрабанды наркотиков из ИРА.

В избирательной кампании зарегистрировано 18 претендентов на пост главы государства. Наибольшие шансы на победу имеют три кандидата: действующий президент М. Ашраф Гани, глава исполнительного совета А. Абдулла и бывший советник по национальной безопасности Х. Атмар.

Президент ИРА М. Ашраф Гани, несмотря на низкий уровень популярности и доверия со стороны населения страны, опираясь на помощь США, стремится сохранить властные полномочия путем назначения на руководящие посты ло-



Районы активности экстремистских группировок



яльных ему должностных лиц – в основном представителей титульной пуштунской нации. Этому свидетельствует череда отставок в правительстве, включая министров обороны и внутренних дел. Одновременно ведется работа по снижению влияния конкурентов. Предпринимаются шаги по дискредитации и ослаблению позиций неугодных правящим кругам функционеров политических объединений.

Кроме того, руководители основных этнических оппозиционных партий – Национальное исламское движение Афганистана (А. Дустум), Исламское общество Афганистана (С. Раббани и М. Нур) и Партия исламского единства Афганистана (М. Мохаккек) – стремятся сорвать повторное избрание М. Ашрафа Гани на пост главы государства. Ими создана политическая организация – «Великая национальная коалиция Афганистана», задача которой состоит в консолидации оппозиционных сил. Однако отсутствие договоренности в поддержке единого кандидата ставит под сомнения долгосрочность существования данного объединения.

Наряду с ожесточенной политической борьбой негативное влияние на ситуацию в стране оказывают антиправительственная деятельность Исламского движения талибов (ИДТ, свыше 45 тыс. человек) и «Исламского государства Ирака и Леванта» (ИГИЛ, около 4 тыс., запрещена в РФ). Всего за 2018 год в различных частях страны проведено более 2 400 терактов, в результате которых погибли около 16 тыс. и получили ранения более 11 тыс. человек. По сравнению с 2017-м эти показатели увеличились на 7 проц.

Иностранная финансовая помощь (с 2007 года составила 2,5 млрд долларов



Борьбу с антиправительственными силами ведут более 80 тыс. военнослужащих и около 90 тыс. сотрудников правоохранительных органов Афганистана

США) не способствует повышению эффективности деятельности правительственных войск против талибов, а также пресечению попыток ИГИЛ укрепить позиции в восточных и северных провинциях Афганистана. ИДТ продолжает контролировать до 30 проц. территории ИРА. С начала текущего года радикалами совершено более 200 нападений на представителей силовых структур республики, в результате которых погибло более



Уничтоженная боевиками ИДТ автоколонна силовых структур Афганистана (17 января 2019 года)



500 военнослужащих и сотрудников правоохранительных органов.

Наиболее боеспособным формированием ИДТ является «Сеть Хаккани», которое подчиняется высшему совету талибов – «Кветтская шура» (по названию г. Кветта, Пакистан). Общая численность активных членов группировки превышает 3 тыс. человек. Ее лидер С. Хаккани одновременно является главой регионального органа – «Мирамшахского совета» и заместителем главы ИДТ.

В настоящее время отряды талибов проявляют наибольшую активность в северных, южных и юго-восточных провинциях страны. Наряду с этим боевики движения контролируют районы вблизи границы с Пакистаном, Туркменистаном, Узбекистаном и Таджикистаном.

Радикалы планируют расширить свое влияние в различных частях Афганистана. Для выполнения этой задачи

совершаются нападения на государственные учреждения, иностранные представительства, объекты и личный состав афганских силовых структур и иностранных воинских контингентов.

ИДТ намерено укрепить свои позиции в северных районах республики. Это, по мнению главарей талибов, позволит создать дополнительный плацдарм для наступления в направлении столичного региона и обеспечить беспрепятственное прохождение контрабанды наркотиков в Центральную Азию.

Кроме того, серьезную угрозу безопасности Афганистана представляет деятельность незаконных вооруженных формирований, таких как: «Лашкар-е Тайба», «Джейш-е Мухаммед», Движение талибов Пакистана, «Джамия-тул-Уламо». Некоторые из них действуют под руководством полевых командиров талибов. Общая численность данных группировок составляет около 5 тыс. человек, однако к концу 2019 года этот показатель может увеличиться до 6 тыс. Отряды боевиков совершают диверсии практически во всех районах Афганистана, но наивысшая их активность отмечена в провинциях Газни, Логар и Вардак.

Наибольшая опасность для сопредельных с ИРА государств исходит от ИГИЛ, которое укрепляет свои позиции и в Афганистане. Руководство данной группировки в рамках реализации проекта «Всемирный Халифат» рассматривают территорию страны в качестве базы для последующего переноса активности в государство ЦА и ЮА. Лидеры террористов особое внимание уделяют установлению контроля на севере республики, где численность боевиков составляет около 1,5 тыс. человек.

Усиление позиций ИГИЛ способствуют наличие у террористов существенных финансовых ресурсов и эффективная пропагандистская работа. Используя их, исламисты достаточно успешно распространяют радикальные идеи с помощью современных средств (Интернет, социальные



Иностранные воинские контингенты, выполняющие задачи в составе учебно-тренировочной миссии НАТО «Решительная поддержка», продолжают нести потери



сети), а также традиционно через мусульманских религиозных деятелей и печатные издания. В результате эмиссары-радикалы добились притока в свои ряды сторонников из числа местной молодежи, боевиков и полевых командиров как афганских (Исламское движение талибов), так и региональных террористических группировок (Исламское движение Узбекистана, Исламское движение Восточного Туркестана, Союз исламского джихада, «Хизб-ут-Тахрир», «Ансарулла», «Джандулла», «Талибиджамаат» и другие). В последнее время восполнение рядов террористов в Афганистане осуществляется также за счет возвращения боевиков из зон военных конфликтов на Ближнем Востоке.

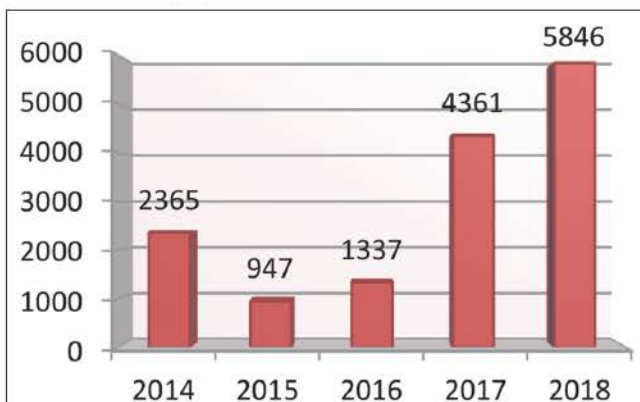
Стремление ИГИЛ расширить подконтрольные территории на севере и востоке страны за счет традиционных зон влияния талибов, а также нежелание ИДГ допустить «конкурента» к доходам от контрабанды наркотиков и полезных ископаемых серьезно обострило отношения между двумя группировками. В 2018 году произошло более 50 боестолкновений между отрядами экстремистов, в ходе которых погибло свыше 500 игиловцев и 220 талибов.

Ряд поражений исламистов привел к нарушению управления террористической организацией в Афганистане, созданию предпосылок к ее расколу, а также к утрате ими контроля над частью захваченных территорий. В настоящее время руководство группировки сосредоточило основное внимание на восполнении численности отрядов, а также на организации «резонансных» террористических актов.



Удары ВВС США в Афганистане являются причиной большого числа жертв среди мирного населения, а также приводят к разрушению гражданской инфраструктуры

Антиправительственной деятельности незаконных вооруженных формирований противостоят как силовые структуры ИРА, так и войска НАТО. Министерство обороны Афганистана совместно с министерством внутренних дел и главным управлением национальной безопасно-



Количество боевых вылетов ВВС США



Число пострадавших среди мирного населения ИРА в результате ошибочных авиаударов



сти (ГУНБ) ежегодно проводят антитеррористические кампании. Созданы семь зон ответственности, в состав которых входят подразделения Афганской национальной армии и полиции, а также силы ГУНБ. Всего задействуются более 80 тыс. военнослужащих, около 90 тыс. сотрудников правоохранительных органов, свыше 100 броневедомств, а также самолеты и вертолеты боевой авиации.

Однако эффективность действий правительственных войск остается невысокой. Главные причины – низкое качество планирования операций, слабая подготовка личного состава, высокий уровень дезертирства и коррупции в армии и полиции. Ежегодно фиксируется значительное количество случаев хищения с последующей продажей ГСМ, оружия и транспорта, что приводит к потере боеспособности отдельных частей.

Иностранные воинские контингенты, развернутые в Афганистане, выполняют задачи в составе учебно-тренировочной миссии (УТМ) НАТО «Решительная поддержка» (начата 31 декабря 2014 года) и многонациональных сил. Всего задействовано около 25 тыс. военнослужащих и гражданских специалистов, а также 24 боевых самолета, 80 вертолетов, 177 боевых бронированных машин и около 4,5 тыс. броневедомств. Основными целями УТМ являются: доведение степени подготовленности афганских сил безопасности до уровня, позволяющего им самостоятельно поддерживать стабильность и правопорядок в ИРА; оказание помощи в установлении «демократического» контроля над деятельностью министерств обороны, внутренних дел и спецслужб республики.



Военное присутствие США в Афганистане не решило проблему производства и распространения наркотиков опийного ряда

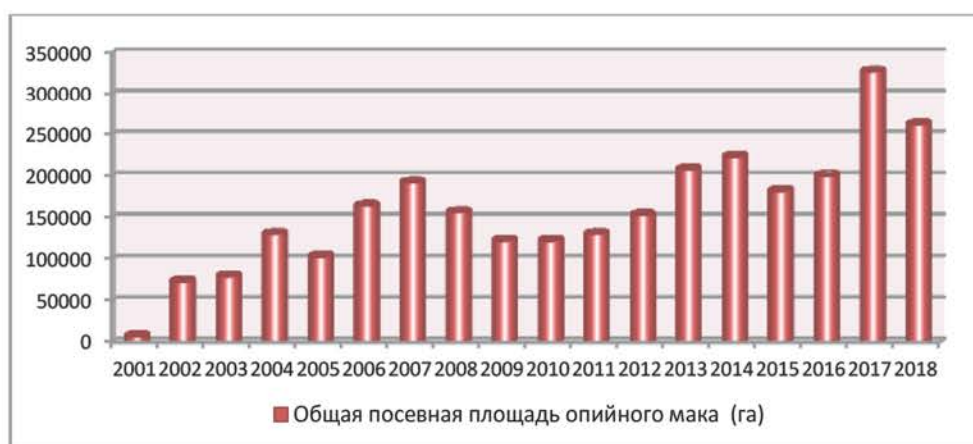
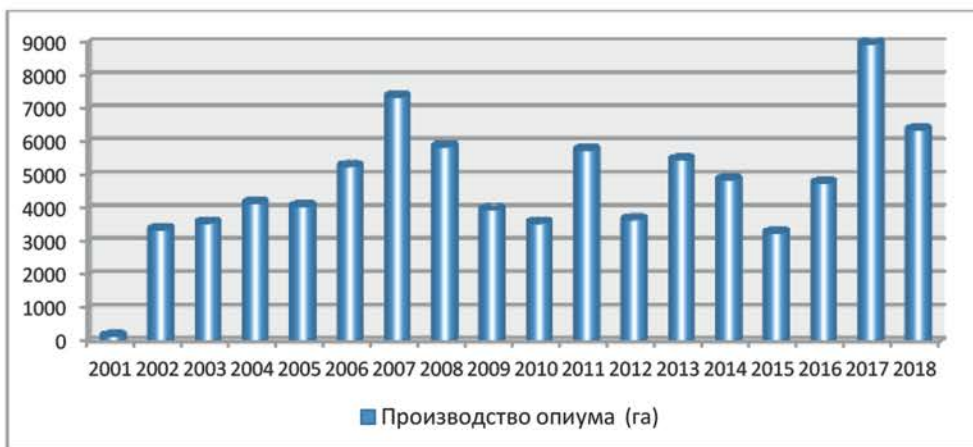
К непосредственному участию в боевых действиях против экстремистов привлекаются подразделения сил специальных операций и авиация многонациональных сил, нанося удары по объектам и живой силе противника с использованием беспилотных летательных аппаратов. В 2018 году интенсивность ударов ВВС США в ИРА в пять раз превысила показатели 2016-го.

В свою очередь это стало причиной увеличения жертв среди мирного населения, число которых превысило 400 человек, из которых 60 проц. – женщины и дети.

Необходимо отметить, что в условиях фактического провала планов по стабилизации обстановки в Афганистане, Вашингтон, не добившись успеха за 18 лет военной кампании, активизирует работу по налаживанию диалога с Исламским движением талибов. Так, с начала 2019 года состоялся ряд переговоров специального представителя госдепартамента США по афганскому урегулированию З. Халилзада с заместителем «верховного лидера» талибов А. Гани Барадаром и другими влиятельными функционерами ИДТ.

Главная цель мероприятий – обсуждение условий, которые позволили бы заключить так называемое «Соглашение о всеобъемлющем урегулировании ситуации в Исламской Республике Афганистан». Однако талибы не намерены отказываться от идеи полного захвата власти и воссоздания «эмирата», живущего по законам шариата. По этой причине рассчитывать на подвижки в переговорном процессе и прекращение вооруженного противостояния в ближайшей перспективе не приходится.

Еще одной серьезной проблемой, оказывающей существенное влияние на развитие ситуации в ИРА и в регионе в целом, остается наркотрафик из Афганистана. Эта страна сохраняет за собой позицию «мирового лидера» в области производства и распространения наркотиков опийного ряда. Ежегодно преимущественно на юге республики производится около 500 т героина. Принимаемые правительством и международным сообществом меры по ликвидации посевов мака не оказывают существен-



Основные показатели наркопроизводства в ИРА

ного влияния на ситуацию. В 2018 году площади мака уменьшились до 263 тыс. га (в 2017-м около 328 тыс. га), а количество произведенного опиума составило 6,4 тыс. т (в 2017-м около 9 тыс. т). Однако это стало не результатом «антинаркотических» мер правительства, а следствием засухи и снижения урожайности. Кроме того, наблюдается увеличение численности населения, вовлеченного в производство наркотических веществ. В настоящее время в этой сфере задействовано 1,9 млн человек (6 проц. населения страны).

Данному обстоятельству способствует несостоятельность программы афганского правительства, направленной на под-

держку выращивания альтернативных сельскохозяйственных культур. В стране практически полностью уничтожена ирригационная система полей и для ее восстановления требуются значительные финансовые вложения.

Увеличение объемов международного наркотрафика с афганской территории, борьба между криминальными и религиозными экстремистскими группировками за перераспределение доходов от производства и транспортировки наркотических веществ способствуют дальнейшему нарастанию напряженности в ИРА и создают предпосылки для дестабилизации обстановки в центральном азиатском регионе в целом.

Таким образом, в ближнесрочной перспективе внутривнутриполитическая ситуация в Афганистане сохранит нестабильность с учетом неспособности его силовых ведомств обеспечить безопасность в республике, наличия внутренних противоречий во властных структурах, а также антиправительственной деятельности Исламского движения талибов и ИГИЛ. 🌐



ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ВОЕННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЯДА БЛИЖНЕВОСТОЧНЫХ СТРАН

С. ИВАНОВ,

*ведущий научный сотрудник
Центра международной безопасности ИМЭМО РАН*

Ближний Восток – стратегически важный для всего мира с точки зрения коммуникаций и природных ресурсов регион, который продолжает оставаться одним из наиболее конфликтных на нашей планете. К сохраняющейся десятилетиями конфронтации между Израилем и арабскими странами в последнее время добавились новые опасности и угрозы. События «арабской весны» 2011 года привели к разрушению государственности в ряде стран региона и превратили его в эпицентр сил международного терроризма.

На таком неблагоприятном фоне продолжается постоянный рост военных расходов арабских стран и Тель-Авива, гонка вооружений и дальнейшая милитаризация всего Ближнего Востока.

После арабо-израильской войны 1967 года часть европейских крупнейших поставщиков вооружения и военной техники (ВВТ) наложили на **Израиль** эмбарго, в связи с чем страна вынуждена была модернизировать свою оборонно-промышленную базу, чтобы самостоятельно производить самые разные военные изделия – от стрелкового оружия до реактивных самолетов.

С 1967 по 1973 год оборонно-промышленная база расширилась в пять раз, а с 1974 по 1984-й – еще в четыре раза. Количество занятых в сфере военно-промышленного комплекса (ВПК) выросло с 14 до 80 тыс. человек. ВПК стал производить полный диапазон военного оборудования – от простых образцов до сложнейшего наукоемкого вооружения. Израильские инженеры разработали такие технологически сложные системы вооружения, как истребитель «Кфир», танк «Меркава», ракетный катер «Саар», беспилотные летательные аппараты. Качество нового оружия было продемонстрировано в ходе вторжения в Ливан в 1982 году, когда танки национального производства обеспечили Израилю превосходство над сирийскими вооруженными силами. В дальнейшем еврейское правительство планомерно замещало импортное вооружение системами местного



Истребитель F-16I ВВС Израиля



Израильский танк «Меркава»



Корвет типа «Саар-5» ВМС Израиля

производства, которое производится в тесной кооперации американскими и европейскими компаниями.

К настоящему времени военно-промышленный комплекс Израиля является важной составляющей национальной экономики и включает систему государственных организаций, занимающихся проблемами НИОКР, а также крупные и мелкие предприятия, объединенные в концерны и фирмы государственного и частного секторов экономики. Он обеспечивает выпуск более 600 наименований ВВТ как для национальных вооруженных сил, так и на экспорт.

Страна располагает современными предприятиями по выпуску ракетно-космической, противовоздушной, противоракетной, авиационной, бронетанковой, артиллерийской, стрелковой, кораблестроительной, радиоэлектронной и другой продукции военного назначения. Много внимания уделяется модернизации уже имеющихся ВВТ. Создана мощная ремонтная база, налажено производство различных боеприпасов.

Таким образом, в Израиле создана и успешно функционирует мощная многоотраслевая военная промышленность. Учитывая насыщенность внутреннего рынка продукцией национального ВПК, руководство страны ориентируется на экспорт ВВТ, который является важным компонентом внешней политики и военной стратегии государства и составляет 70–75 проц. всего военного производства.

По итогам 2017 года, государство заняло пятое место среди стран, осуществляющих экспорт вооружений, военной и специальной техники. Его опережают только США, Россия, Франция и Германия. Израильская военная продукция направляется почти в 50 государств и составляет до 40 проц. экспорта страны – более 11 проц. ВВП. Тель-Авив продает не только традиционные виды вооружения, но делает ставку на современное высокотехнологическое оборудование. Согласно данным, опубликованным МО Израиля, оборонные компании государства в 2017 году заключили экспортные



Израильский беспилотный летательный аппарат «Гермес-450»



*Десантно-вертолетный корабль-док
«Анвар Садат» ВМС Египта*



122-мм миномет (Египет)



122-мм буксируемая гаубица (Египет)

контракты на общую сумму в 9,2 млрд долларов. Основная их доля пришлась на системы противовоздушной обороны, РЛС и системы радиоэлектронной борьбы, модернизацию и поставку авионики для авиационной техники. Кроме того, были заключены контракты на экспорт систем и модулей вооружения для сухопутных войск, автоматизированных систем управления, оборудования для наблюдения и оптоэлектроники, разведывательных, информационных и киберсистем.

Индия, Вьетнам и Азербайджан входят в тройку крупнейших рынков для экспорта израильской военной техники. В 2018 году подписан договор о включении Израиля в специальную базу данных поставщиков для стран НАТО. Это может принести стране дополнительно 4,5 млрд долларов ежегодно. В ближайшие годы Тель-Авив планирует предлагать к продаже не только готовую военную продукцию и услуги, но и лицензии на различные инновационные системы и решения.

Тренд на создание собственной военной промышленности распространяется и на арабские страны. Так, военно-политическое руководство Египта в последние годы предпринимает активные шаги по развитию национальной военной промышленности, способной не только удовлетворять потребности своих вооруженных сил, но и производить ВВТ на экспорт, прежде всего в страны Африки, Ближнего и Среднего Востока. При финансовой и технической помощи западных государств АРЕ частично удовлетворяет нужды национальных ВС в некоторых



видах ракетной, авиационной и бронетанковой техники, а также средств ПВО, артиллерийском вооружении, стрелковом оружии и боеприпасах. За счет собственного производства на 90 проц. покрываются потребности армии в средствах связи. Национальные предприятия осваивают производство радиолокационных систем и средств радиоэлектронной борьбы.

Большую часть военно-промышленного сектора страны составляют государственные военные заводы, которые по своей оснащенности, наличию высокотехнологичной базы и финансированию занимают ведущее место среди предприятий госсектора. Вместе с тем в производстве продукции военного назначения (ПВН) участвуют совместные предприятия, созданные на основе соглашений между правительством Египта и зарубежными компаниями. Кроме того, в качестве субподрядчиков привлекаются различные предприятия и компании гражданского сектора. Всего в производстве ПВН задействовано 26 военных заводов и компаний, на которых занято более 70 тыс. человек. Большинство предприятий сосредоточено на севере страны.

Уровень развития научно-технической базы АРЕ не позволяет осуществлять полный цикл производства ракетной техники. Кроме того, Египет пока не в состоянии производить все компоненты ракетного топлива, что ставит выпуск этого вида оружия в зависимость от зарубежных поставок. Авиационная промышленность государства представлена по одному самолето- и вертолетосборочному, а также двумя двигателестроительными предприятиями.

В планах развития авиационной промышленности Египта предусмотрено расширение номенклатуры выпускаемых комплектов и запасных частей для самолетов «Мираж-2000», УБС К-8, вертолетов «Газель». Прорабатывается возможность налаживания лицензионной сборки французских вертолетов



Истребитель-бомбардировщик «Мираж-2000» ВВС Египта

AS-332 «Супер Пума». В целом при бесперебойной поставке из-за рубежа комплектующих узлов и деталей египетская авиационная промышленность способна удовлетворять потребности вооруженных сил в обслуживании самолетов и вертолетов различных типов. Развивается также судоремонтная и судостроительная база, другие отрасли ВПК. Египетское руководство стремится развивать национальную военную промышленность и посредством приобретения патентов за рубежом на передовые технологии и оборудование.

Курс на импортозамещение военной продукции и создание национальной военно-промышленной базы взяли и другие арабские страны. Так, руководство ОАЭ уделяет большое внимание формированию производственной базы авиационной промышленности как наиболее перспективной отрасли с учетом географического положения страны, потребностей региона, имеющейся инфраструктуры и благоприятного инвестиционного климата. При этом поставлена цель превратить государство в крупного производителя авиационной



Реактивная система залпового огня «Джобария» (ОАЭ)



Многоцелевая боевая бронированная машина «Нимр» (ОАЭ)



Бронетранспортер «Аль-Фахд» (КСА)

техники гражданского и военного назначения. Наряду с формированием производственных, ремонтных и сервисных мощностей авиационной промышленности, ОАЭ создает на своей территории судостроительную отрасль, развивает региональные центры по производству и обслуживанию различной бронетехники, стрелкового и артиллерийского вооружения, боеприпасов к нему. Эмираты также экспортируют продукцию военного назначения в арабские и другие страны.

При этом главными препятствиями на пути создания развитой военной промышленности, разработки и выпуска собственных образцов боевой и вспомогательной техники остаются слабая общая промышленная база страны, недостаточный уровень развития науки

и образования (особенно технического), нехватка подготовленных кадров, в первую очередь умеющих работать по современным высоким технологиям, отсутствие достаточного опыта организации военных НИОКР. В обозримой перспективе ОАЭ не смогут в полной мере решить проблему всестороннего обеспечения своих вооруженных сил за счет национальной военной промышленности. Это, в свою очередь, обуславливает дальнейшее сохранение зависимости страны от импортных поставок ВВТ, и особенно высокотехнологичных образцов вооружения.

Военная экономика в разной степени развивается и в других арабских странах. Сдерживающими факторами при этом являются ограниченность финансовых средств в ряде стран региона, гражданские войны и вооруженные конфликты (Йемен, Сирия, Ирак). Естественно, что наиболее стабильные с точки зрения внутривнутриполитической обстановки и богатые углеводородами страны

Персидского залива лидируют в регионе не только по импорту вооружения и прогрессу в создании собственной военной промышленности, но и по экспорту военной продукции на мировой рынок.

Так, наследный принц **Королевства Саудовской Аравии (КСА)** Мохаммед бин Салман поставил перед страной амбициозную задачу: половина военных закупок КСА должна быть из собственных производств уже к 2030 году, в то время как сейчас их всего 2 проц. Насколько реальны эти планы покажет время, но сегодняшнее финансово-экономическое положение королевства и процесс диверсификации его экономики позволяют рассчитывать на их успешную реализацию.

В целом, страны Залива за последние 10–15 лет достигли значительного прогресса в развитии научно-технической базы и гражданских отраслей производства. При этом планомерный рост ВВП позволяет Израилю и ряду арабских стран развивать и дальше свои военные экономики и постепенно снижать зависимость от поставок вооружения из-за рубежа. 🌐



ПРОТИВОСТОЯНИЕ ЕГИПТА И ЭФИОПИИ ПО ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕКИ НИЛ

Подполковник Д. БОРИСОВ

Отношения между Египтом и Эфиопией обострились в 2009 году после заявления эфиопских властей о намерении построить плотину на р. Голубой Нил. С целью снятия возможных барьеров на международном и региональном уровнях Аддис-Абеба лоббировала подписание шестью странами – участницами так называемой Инициативы бассейна Нила (Эфиопия, Кения, Уганда, Танзания, Бурунди и Руанда) в 2010 году в г. Энтеббе (Уганда) соглашения о перераспределении квот на воду и реализации крупных инфраструктурных проектов на реке. Согласно документу, Египет, ранее получавший 70 проц. вод нильского бассейна на основе египетско-суданского договора от 1959 года, теряет «историческое» право на использование основного экономического потенциала реки и возможность блокировать программы других стран на строительство энергетических объектов на ее русле. Данное соглашение создало юридическую базу для Эфиопии на строительство в 2011 году самой мощной (6 450 МВт) на Африканском континенте гидроэлектростанции (ГЭС) с плотиной, получившей название «Возрождение». Строительство объекта стоимостью около 5 млрд долларов ведется итальянской компанией «Салини Констрактори» в эфиопском штате Бенешангул-Гумуз на удалении 20 км от границы с Суданом. Поставкой и установкой турбин занимается французская компания «Алстом». В настоящее время более 60 проц. строительных работ завершено.

Для Эфиопии ГЭС «Возрождение» имеет статус объекта стратегического значения и после ввода в эксплуатацию

(дата сдвинута на неопределенный срок в связи с финансовыми трудностями) сможет приносить в экономику страны до 1 млрд долларов ежегодно. Параллельно ведутся работы по созданию линии электропередач (протяженность 400 км), которая соединит станцию со столицей республики. В перспективе эфиопские власти планируют провести ЛЭП в соседние страны и стать региональным экспортером электроэнергии. Ее продажа позволит дополнительно пополнять бюджет республики на 2 млн долларов в год.

В свою очередь руководство Египта расценивает ввод ГЭС «Возрождение» в эксплуатацию как угрозу национальной



Государства Нильского бассейна



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЭС «ВОЗРОЖДЕНИЕ»

Дата начала строительства	2 апреля 2011 года
Дата окончания строительства	Перенесена на неопределенный срок
Высота основной плотины, м	145
Длина основной плотины, м	1 780
Полный объем водохранилища, км ³	74,01
Площадь поверхности водохранилища, км ²	1 874
Рабочий интервал водохранилища, м	50
Высота водосливной плотины, м	45
Длина гребня водосливной плотины, м	4 800
Количество турбин	16
Тип турбин	Радиально-осевой
Максимальная высота напора, м	133
Среднегодовая выработка электроэнергии, ГВт ч	15 692

безопасности и не исключает силового варианта разрешения противоречий по вопросам использования водных ресурсов р. Нил. Прежде всего это связано с необходимостью наполнения резервуара плотины, что приведет к уменьшению в среднем на 30 проц. ежегодного объема основного источника пресной воды в Египте в течение шести лет и до 20 проц. после ее возведения. Запуск данного сооружения также сократит (до 40 проц.) выработку электроэнергии египетской Асуанской ГЭС в связи с падением уровня воды в озере Наср (Асуанское водохранилище). Одновременно уменьшение воды в нем вызовет сбой работы ирригационных объектов западных районов Египта и, как следствие, падение уровня жизни египтян. Государству с населением 94 млн человек уже сейчас требуется на 30 проц. больше воды, чем оно получает в настоящее время, а с учетом роста его численности (2 проц. в год) потребности республики значительно возрастают.

Кроме того, египетские власти выражают обеспокоенность тем, что плотина гидросооружения возводится среди базальтовых скал, тянущихся вдоль линии великого африканского разлома, что означает высокую сейсмическую активность в данном районе. При этом документация по строительству дамбы остается недоступной для Каира и не позволяет специалистам объективно оценить степень рисков для своей страны. Египет также не получил результатов геологических исследований, проводившихся перед началом строительства гидросооружения. По мнению египетских

экспертов, запас прочности дамбы «Возрождение» в сейсмоопасной зоне крайне низок, что при ее разрушении может привести к затоплению большей части территории Судана и серьезным нарушениям работы Асуанской ГЭС в Египте.

Для разрешения возникших противоречий в 2011–2012 годах была проведена серия консультативных встреч, в том числе на высшем уровне, в ходе которых согласован механизм урегулирования спорного вопроса. Создана трехсторонняя группа экспертов (Эфиопия – Египет – Судан) для проведения работ по всестороннему изучению возможных последствий перекрытия реки плотинной. Несмотря на заверения об отсутствии такой опасности

для Каира, египетские официальные лица не признали выводы этой группы и продолжили оказывать давление на Аддис-Абебу.

По этой причине специалисты из Эфиопии, Египта и Судана заключили 20 сентября 2016 года в г. Хартум (Судан) соглашение с французскими компаниями БИ АР ЭЛЬ и «Артелия» об изучении влияния на страны Нильского бассейна строящейся гидроэлектростанции. Эксперты компаний провели в мае 2017 года всестороннее изучение гидрографических, гидрологических, климатических и экологических последствий от строительства в целях выработки рекомендаций о первоначальном наполнении водохранилища таким образом, чтобы избежать дефицита пресной воды в Судане и Египте. Техническая экспертиза подтвердила, что при правильной эксплуатации гидросооружения, в частности, при заполнении искусственного бассейна водой, ГЭС не принесет экономического и экологического ущерба странам, лежащим вниз по течению реки. При этом эфиопские власти продолжили строительство гидроэлектростанции, не дожидаясь итогов исследования, а также реакции Каира и Хартума. В итоге работа консалтинговых компаний не смогла комплексно решить проблемы распределения водных ресурсов Нила.

Египетское руководство продолжает настаивать на подписании странами нильского бассейна нового договора, гарантирующего Каиру до 70 проц. общего водостока и предусматривающего обязательное согласование с ним возве-



дения гидротехнических сооружений в регионе. Требования Каира включают увеличение времени наполнения основного резервуара плотины «Возрождение» в 2 раза (Эфиопия планирует завершить процесс за 5–6 лет), а также получение гарантий, что водохранилище не будет использоваться с целью орошения.

В Каире полагают, что между странами бассейна р. Нил возможно подписание соглашения о схеме ввода в эксплуатацию эфиопской ГЭС, обеспечивающей существующие договоренности и позволяющей египтянам сохранить необходимые объемы воды. Для реализации подобной инициативы предполагается установить режим, при котором заполнение резервуара плотины будет осуществляться только в годы обильных паводков. Однако в этом случае начало полноценной работы эфиопской ГЭС будет сдвинуто на неопределенное время, что противоречит интересам Аддис-Абебы.

Формально в настоящее время все 11 государств Нильского бассейна (Бурунди, Демократическая Республика Конго, Египет, Кения, Руанда, Судан, Танзания, Уганда, Эритрея, Эфиопия и Южный Судан) поддерживают эфиопский проект. Однако по мере приближения открытия ГЭС все более очевидными становятся неразрешенные противоречия между Египтом и Эфиопией по вопросу распределения нильской воды.

Каир неоднократно предпринимал попытки создать блок восточноафриканских стран, выступающих против строительства плотины «Возрождение». Вместе с тем текущее экономическое положение республики не позволило ему привлечь на свою сторону большинство, необходимое для перевеса сил и коренного изменения ситуации.

Президент Египта А. Ас-Сиси в июне 2017 года в г. Энтеббе (Уганда) принял участие в саммите стран бассейна р. Нил. В ходе мероприятия он довел до глав государств официальную позицию по вопросу обеспечения водной безопасности региона и подчеркнул, что Энтеббское соглашение от 2010 года игнорирует египетские интересы, и предложил разработать новый документ о совместном использовании пресной воды странами нильского бассейна. Участники саммита, за исключением президента Уганды Й. Мусевени, не поддержали инициативу Каира.

А. Ас-Сиси, прогнозируя подобное развитие событий, отметил, что снижение объемов пресной воды является «красной чертой» для Египта при определении угроз национальной безопасности, для нейтрализации которых правительство страны готово задействовать политические, экономические, а также силовые методы. В частности, египтяне рассматривают возможность актуализации в Эфиопии межконфессиональных разногласий, используя мусульман (30 проц. населения) для давления на христианское руководство.

Для задействования силового фактора Каир наращивает военный потенциал национальных вооруженных сил. При этом особую заинтересованность министерство обороны республики проявляет к закупке авиационной техники и реактивных средств поражения дальнего действия. В случае принятия А. Ас-Сиси решения разрушить гидроэлектростанцию «Возрождение» ему потребуется развернуть подразделения боевой авиации или оперативно-тактических ракетных комплексов на территории государств, имеющих общую, преимущественно северную границу с Эфиопией (Эритрея и Судан) для гарантированного поражения объекта.

Однако ни суданцы, ни эритрейцы в настоящее время не заинтересованы в конфронтации с эфиопами. Президент Судана О. Аль-Башир фактически нарушил договор с Каиром, когда на фоне политической нестабильности в Египте в 2013 году подписал с бывшим премьер-министром Эфиопии Х. Десаленем 14 соглашений, касающихся обеспечения безопасности, создания зоны свободной торговли, а также подачи дешевой электроэнергии от эфиопской гидроэлектростанции. Эритрейцы после многолетнего военно-политического противостояния с Аддис-Абебой 16 сентября 2018 года достигли договоренности о прекращении конфронтации и восстановлении полномасштабного двустороннего взаимодействия.

Вместе с тем теоретическая возможность нанесения Египтом удара по гидросооружению существует в случае развертывания средств поражения на территории непризнанного государства Сомалиленд (Сомали). При этом Каиру необходимо координировать свои действия с руководством Объединенных Арабских Эмиратов, имеющим союзни-



ческие связи с египтянами и значительное влияние на власти Сомалиленда.

Учитывая данные обстоятельства, эфиопское руководство готовится к отражению возможного нападения на объект стратегического значения. Командованием ВС Эфиопии принято решение о размещении дивизиона зенитного ракетно-пушечного комплекса «Панцирь-С1» в районе строительства гидросооружения. Увеличен состав дежурных сил и средств ПВО, дислоцируемых на севере страны. На усиленный режим дежурства переведены авиационные базы республики.

Кроме того, в ходе переговоров премьер-министра Эфиопии А. Ахмеда с руководством Судана в г. Хартум (май 2018 года) рассмотрена ситуация, складывающаяся вокруг возведения ГЭС. Эфиопская сторона подчеркнула важность реализации данного проекта для развития экономики страны и региона в целом. Отмечено, что негативная реакция Египта и неуступчивая его позиция требует от Аддис-Абебы немедленных действий по обеспечению безопасности дамбы. Принято решение об организации обмена данными контроля воздушного пространства с целью не допустить возможных провокаций со стороны египтян.

Для достижения высокого уровня безопасности в отношениях между государствами на очередном заседании трехстороннего комитета в г. Аддис-Абеба в мае 2018 года участники переговоров приняли решение сформировать независимую научно-исследовательскую группу в составе 15 экспертов (по пять человек от каждой страны). Задачами подразделения являются разработка проекта соглашения о принципах равноправного использования водных ресурсов р. Нил и определение мер по предотвращению дефицита пресной воды в Судане и Египте. Кроме того, достигнуто соглашение о проведении каждые шесть месяцев саммита, где планируется обсуждение

данной проблематики. Также министры водных ресурсов и ирригации согласовали условия создания трехстороннего инфраструктурного фонда. Финансовый орган предназначен для инвестирования в развитие совместных проектов на территории стран-учредителей в области использования водных ресурсов.

Сложная обстановка вокруг строительства ГЭС «Возрождение» заставляет и международное сообщество искать возможные подходы к нивелированию египетско-эфиопских противоречий и недопущению силового варианта решения проблемы. В ходе переговоров руководства Египта с правительством Германии в августе 2017 года министр иностранных дел ФРГ З. Габриэль заявил о готовности Берлина выступить посредником между Каиром и Аддис-Абебой для разрешения возникших противоречий. Это стало первым вмешательством европейского государства в затянувшийся кризис.

Учитывая позиции других развитых стран по данному вопросу, необходимо отметить интерес Израиля. Тель-Авив поддерживает проект «Возрождение», что связано с возможностью ослабить региональные позиции его главного оппонента – Египта, а также получить экономические преференции после запуска гидросооружения. Открытую позицию занимает Китай, инвестировавший в строительство эфиопской ГЭС около 2 млрд долларов.

Сторонниками Египта в вопросах пересмотра условий возведения дамбы «Возрождение» являются Саудовская Аравия и Объединенные Арабские Эмираты. За защиту интересов Каира также могут выступить другие страны арабского мира.

Соединенные Штаты открыто не поддерживают какую-либо из сторон конфликта. Страны Европейского союза также занимают нейтральную позицию, призывая Египет и Эфиопию к дипломатическому урегулированию нильской проблемы.

В целом характер египетско-эфиопских отношений свидетельствует о сохранении тенденции к углублению противоречий между Каиром и Аддис-Абебой по вопросу распределения пресной воды в регионе. Руководство Египта расценивает строительство Эфиопией плотины «Возрождение» на р. Нил как одну из угроз национальной безопасности и выражает готовность отстаивать интересы страны, в том числе силовыми методами. Эфиопские власти не намерены останавливать реализацию проекта, который выведет их экономику на новый уровень развития. Таким образом, неспособность сторон прийти к компромиссу провоцирует возникновение нового очага напряженности на Африканском континенте. 🌐



КОМПЛЕКТОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА ВОЙСК СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ВЕЛИКОБРИТАНИИ

Полковник А. КОРЕНАСТЫЙ

Набор личного состава в части специального назначения (СпН) вооруженных сил Великобритании осуществляется два раза в год (летом и зимой) на добровольной основе из числа военнослужащих (в 22-й полк СпН) и гражданских лиц (только в 21-й и 23-й полки СпН резерва), а с 1992 года – из числа военнослужащих всех видов и родов войск (ранее только из представителей СВ). Кроме того, с 1995-го возобновилась практика набора военнослужащих других стран, прекращенная после Фолклендского конфликта (1982). Исключение сделано для гурков (гурки – военнослужащие подразделений ВС Великобритании, сформированные из непальских добровольцев, которые отличаются строжайшей дисциплиной, смелостью и верностью присяге). Женщины-военнослужащие также принимаются в части СпН, но проходят службу только в антитеррористическом подразделении.

Добровольцы, изъявившие желание служить в спецназе, должны отвечать определенным требованиям: иметь серьезную мотивацию для службы в подразделениях СпН и соответствующую морально-психологическую устойчивость, состояние их здоровья должно соответствовать строгим медицинским требованиям, быть в хорошей физической форме, способными изучать предметы боевой подготовки, а также обладать навыком нахождения в длительной изоляции от основных сил и работы в малочисленном коллективе.

Установлены две возрастные категории: 22–34 года для офицеров и 19–34 для других категорий военнослужащих. Кроме того, кандидаты должны иметь положительные характеристики с предыдущего места службы и быть хорошими специалистами.

Военнослужащие, желающие служить в частях СпН, обязаны подать рапорт по команде. При этом на момент успешного прохождения курса отбора у них должно быть еще не менее трех лет и трех месяцев службы по контракту. Поступающие в полки СпН резерва гражданские лица обращаются в местный вербовочный пункт.

Курс отбора продолжается четыре месяца и предусматривает несколько длительных маршей, во время которых им необходимо показать свою физическую выносливость, умение ориентироваться на местности, сообразительность и упорство в достижении цели.

Первоначально все они прибывают на базу 22-го полка (г. Херефорд), где проходят медицинскую комиссию, а затем сдают экзамен по физической



Эмблема войск специального назначения вооруженных сил Великобритании



подготовке: стандартный общевоинской тест, включающий марш-бросок в составе группы с полной выкладкой на 2,5 км (время не должно превышать 13 мин) и одиночный кросс на ту же дистанцию (не более 11,5 мин).

Прошедшие это испытание кандидаты, получив оружие, обмундирование и снаряжение, доставляются на тренировочную базу учебного центра в горах Южного Уэльса, где и проходят весь курс отбора. Первые три недели называются втягивающими, а четвертая – контрольной, причем для кандидатов из числа офицеров контрольной является третья, а во время четвертой («офицерская неделя») проверяются их способности как руководителей.

Отбор начинается с марша в составе группы на дистанцию 10 км. Каждый несет рюкзак (18 кг) и винтовку (4,5 кг). Первая неделя заканчивается маршем на 23 км, которые необходимо преодолеть не более чем за 4 ч 10 мин при благоприятной погоде. В течение второй и третьей недели проводятся одиночные марши на те же дистанции.

Кандидаты должны показать умение ориентироваться на местности по карте и без нее, выходить в обозначенные контрольные точки. Им запрещается идти группой, а также двигаться по дорогам и пользоваться транспортом. Контрольная неделя предусматривает совершение в одиночку шести маршей по холмистой местности, причем последовательно увеличиваются протяженность маршрута с 25 до 28 км и масса рюкзака (не считая оружия) с 20,4 до 25 кг. По прибытии на контрольную точку каждый кандидат получает различные вводные: разобрать и собрать незнакомый образец иностранного стрелкового оружия, описать наиболее характерные детали местности, по которой он прошел, и другие.

Заключительный (шестой) марш он совершает с рюкзаком массой 25 кг на расстояние 64 км. Эту дистанцию необходимо преодолеть не более чем за 20 ч.

Отсев кандидатов происходит на протяжении всего курса отбора. К «офицерской неделе» допускают военнослужащих, успешно прошедших контрольную неделю. Каждому из них поручается руководство группой СпН. Обучаемый должен продемонстрировать свои командные и тактические навыки, умение грамотно проводить инструктаж и ставить задачу подчиненным. Например, ему предлагается спланировать диверсионно-разведывательный рейд (как это он понимает) и поставить задачу своим подчиненным, которые начинают задавать кандидату вопросы насмешливого и издевательского характера. Тем самым проверяется умение офицера отвечать и реагировать на это, находить выход из затруднительных ситуаций.

Больше всего желающих служить в частях СпН (до 70 проц.) и в 5-й воздушно-штурмовой бригаде СВ Великобритании. Всего для прохождения каждого курса отбора заявления подают около 200 человек, а принимаются 140–150. Отсев на всех этапах достигает свыше 90 проц., то есть ежегодно для прохождения курса основной подготовки отбираются и направляются примерно 14–15 человек, в том числе офицеры.

Кандидаты для службы в составе резервных полков спецназа проходят курс отбора в течение десяти свободных от службы дней (всего 20 дней). Они выполняют те же упражнения, однако дистанции маршей и масса рюкзака уменьшены, а время их совершения увеличивается. В качестве положительных сторон курса отбора английские военные специалисты отмечают его простоту и дешевизну (не требует значительных финансовых затрат и привлечения большого количества личного состава).

Физические нагрузки позволяют выделить наиболее достойных для дальнейшей службы в спецназе. В то же время именно они (чрезмерные, как считают некоторые специалисты) приводят к значительному отсеку, в результате чего в 22-м полку ежегодно заполняются не все вакантные ме-

ста. Ощущается нехватка младших офицеров. К тому же такие нагрузки во время отбора сказываются в дальнейшем, как подтвердили многолетние наблюдения, на состоянии здоровья и тех, кто прошел отбор, и тех, кто не прошел его. Появляются заболевания голеностопных суставов, коленей и различные психофизические травмы, связанные с перенапряжением. За всю историю курсов отбора отмечалось несколько смертельных случаев от переохлаждения, когда кандидаты, потеряв ориентировку, вынуждены были провести ночь под открытым небом.

Кандидаты, успешно прошедшие отбор, направляются в учебный центр 22-го полка для прохождения курса основной подготовки. Он разбит на три этапа (24 недели). Изучение основ ведения разведки и проведения специальных операций (14 недель). Тактика, способы ведения разведки и проведения диверсий, минно-подрывная подготовка, огневая подготовка, связь, выживание в экстремальных условиях, поведение в случае захвата в плен, медицинская подготовка, подготовка к ведению боевых действий в джунглях (шесть недель). Воздушно-десантная подготовка (для тех, кто не имеет квалификации парашютиста, – четыре недели).

На первом этапе при изучении тактики особое внимание обращается на действия в составе патруля (отделения) из четырех человек – основной тактической единицы СпН. Изучаются способы передвижения в группе, сигналы управления и взаимодействия при выполнении различных задач, ведения разведки наблюдением (выбор места и оборудование наблюдательного пункта, порядок действий на нем), а также при проведении налетов и засад.

Основная задача огневой подготовки – научить военнослужащих быстро обнаруживать и определять наиболее важные цели, открывать огонь, быстро и точно стрелять. В ходе нее изучаются все виды стрелкового оружия, легкие минометы, переносные противотанковые и зенитные комплексы, состоящие на вооружении частей СпН, а также около 40 образцов иностранного стрелкового оружия. При обучении стрельбе из пистолетов–пулеметов значительное внимание уделяется скоростной стрельбе, стрельбе навскидку от бедра и груди, быстрой перезарядке оружия и устранению возникших задержек и неисправностей. Стрельба из автоматических винтовок ведется на дальность до 500 м.

Особое внимание придается групповым упражнениям в составе патруля на фоне выполнения тактических задач (в засаде, при столкновении с противником во время совершения марша и другое). Примерно половина всех огневых упражнений выполняется в условиях ограниченной видимости и ночью, в том числе с использованием приборов ночного видения.

Подготовка по связи включает изучение различных технических средств, в том числе спутниковых, выбор места для проведения сеанса связи, организацию ее в различных условиях местности, а также



При отборе кандидатов для дальнейшей службы в спецназе физические нагрузки позволяют выделить наиболее достойных военнослужащих



изучение кода Морзе (норматив на прием/передачу – восемь пятизначных групп в минуту).

В ходе медицинской подготовки изучаются способы оказания первой медицинской помощи при ранениях, травмах, ожогах, пищевых отравлениях, способы искусственного дыхания, а также несложные медицинские процедуры (как ставить капельницу, сделать укол или клизму).

При проведении минно-подрывной подготовки (МПП) военнослужащие получают навыки обращения со взрывчатыми веществами (ВВ) и средствами взрывания промышленного производства, изучают варианты изготовления ВВ из подручных средств, способы установки мин и выведения из строя (уничтожения) различных сооружений, военных объектов и техники. Проведение МПП часто совмещается с изучением тактики действия в тылу противника.

Обучение выживанию в экстремальных условиях – одна из важнейших задач основной подготовки курсантов. В ходе нее военнослужащие СпН должны овладеть различными способами добывания и приготовления пищи и воды, оборудования укрытий для временного проживания, разжигания и поддержания огня. После прохождения такого курса и назначения в один из взводов они проходят дополнительную подготовку по вопросам выживания в соответствии со специализацией подразделения.

Изучением действий в случае захвата в плен, поведения на допросе и побега из плена (E&E and RTP – Escape & Evasion and Resistance to Interrogation) заканчивается первый этап курса основной подготовки. При этом изучаются способы побега на различных этапах (после захвата в плен, во время конвоирования из мест содержания), поведение на допросах (на данном этапе активное участие принимают специалисты из военной контрразведки), выход из блокированного района при прочесывании местности, способы борьбы со служебными собаками.



Гурки – военнослужащие подразделений ВС Великобритании, сформированные из непальских добровольцев, которые отличаются строжайшей дисциплиной, смелостью и верностью присяге

Особое внимание при проведении практических занятий по обучению правилам поведения на допросе (во время которого с «пленными» обращаются довольно грубо, всячески унижая и оскорбляя их, например, могут раздеть догола, а самой процедурой будет руководить женщина) обращается на то, чтобы военнослужащие не выдавали закрытых сведений, не рассказывали о задачах, составе и местонахождении патруля. Они имеют право сообщить только свое имя и фамилию, воинское звание, личный номер и дату рождения. В противном случае такого военнослужащего отчисляют из СпН и отправляют к прежнему месту службы.

На этом первый этап основного курса подготовки заканчивается. Кандидаты сдают зачеты по пройденным дисциплинам, и успешно их сдавшие направляются в учебный центр в Брунее, где проходят шестинедельный курс подготовки к боевым действиям в джунглях. Во время занятий большое значение

придается умению ориентироваться в условиях закрытой местности и отработке навыков выживания в джунглях, огневой подготовке в условиях ограниченной видимости и на коротких дистанциях, а также тактике действий в составе патруля во время ведения разведки, организации засады и в случае попадания в нее.

Второй этап основной подготовки заканчивается многодневными

учениями, в ходе которых обучаемые, действуя в составе патруля, должны продемонстрировать все приобретенные навыки и умения.

В процессе дальнейшей службы военнослужащие спецназа периодически проходят курсы усовершенствования по действиям в джунглях. Вместе с тем некоторые инструкторы учебного центра отмечают, что интенсивность и продолжительность такой подготовки снижается, причиной чего является смещение приоритетов в задачах СпН, а следовательно, и направленности подготовки в сторону антитеррористической деятельности и ведения боевых действий в пустыне; ощущается недостаточный уровень реалистичности и приближенности к боевым условиям вследствие того, что подразделения СпН уже более 40 лет не вели боевых действий в джунглях. Они также опасаются, что сокращение военного бюджета приведет к закрытию учебного центра в Брунее.

По возвращении на базу в г. Херефорд все военнослужащие, не имеющие квалификации парашютиста, направляются для прохождения *третьего, заключительного этапа* основной подготовки – курса воздушно-десантной подготовки на базе ВВС в Брайз-Нортон. В течение четырех недель кандидаты проходят курс наземной подготовки и совершают восемь прыжков с принудительным раскрытием парашюта из самолета С-130 на высоте 300 м. Второй и остальные прыжки выполняются с грузовым контейнером и оружием, а восьмой – ночной. До недавнего времени первые прыжки совершались из подвесной кабины аэростата. Однако командование СпН СВ, учитывая дороговизну самих аэростатов и их эксплуатации, приняло решение отказаться от их использования.

За 67-летнюю историю таких курсов зафиксирован всего один случай смерти военнослужащего. В то же время, специалисты отмечают, что из-за довольно высокой вертикальной скорости снижения парашютистов (до 8 м/с) и традиционного способа приземления («спиной по ветру») существует большая вероятность переломов ступни и голени, а также травм позвоночника.

По окончании курса основной подготовки военнослужащие назначаются в состав одного из взводов рот СпН, где в течение 12-месячного испытательного срока проходят дополнительную, углубленную подготовку по своей специальности в патруле и по специализации взвода.

Каждый из четырех военнослужащих патруля (отделения) имеет свою специальность: медик, подрывник, радист и переводчик. В дальнейшем они осваивают еще, как минимум, по две специальности, что всячески поощ-



Во время курса подготовки к боевым действиям в джунглях большое значение придается умению ориентироваться на местности и огневой подготовке в условиях ограниченной видимости



ряется командованием, в том числе материально, и способствует продвижению по службе, так как в ходе нее в таких подразделениях (средний срок для рядовых и сержантов – 12 лет) военнослужащий хотя бы один раз переводится в другой взвод и проходит подготовку в соответствии с его специализацией.

Эксперты отмечают универсальную подготовленность военнослужащих спецназа. Медиков готовят на 12-недельных курсах на базе 22-го полка (г. Херефорд). В течение первых восьми недель с ними проводят теоретические занятия в аудиториях. Там изучается анатомия и физиология человека, способы приготовления и назначения лекарств, методы диагностики и лечения несложных заболеваний дыхательных путей, желудка, травм, ожогов, ранений и контузий, а также акушерство (должен уметь принимать роды), операции по извлечению глубоко не проникших пуль и осколков, ампутации конечностей.

Особое внимание обращается на изучение правил гигиены, распознавания и лечения инфекционных заболеваний в районах вероятного боевого применения. В роли преподавателей выступают опытные инструкторы учебного центра СпН, а также специально прикомандированные военные врачи. В течение последних четырех недель обучаемые проходят практику в госпиталях национальной службы здравоохранения, где большое внимание уделяется оказанию неотложной медицинской помощи.

Командование формированиями СпН придает важное значение подготовке медиков, считая, что они особенно необходимы при выполнении задач по организации повстанческого движения на территории противника и что это способствует укреплению доверия к британцам со стороны местных жителей. В то же время отмечается нехватка хорошо подготовленных специалистов этого профиля в составе патрулей по причине небольшого набора (в первую очередь готовят связистов и подрывников), а также недостаточного финансирования.

Радисты проходят подготовку в течение четырех недель в специальном учебном центре. Они изучают все типы радиостанций, состоящих на вооружении СпН, правила их эксплуатации и поддержания связи с Центром, шифровальную подготовку, основы ведения радио- и радиотехнической



Каждый военнослужащий СпН должен знать язык того района (государства), где предполагается использование его взвода, причем наиболее востребованным в настоящее время является арабский

разведки (Р и РТР). Радисты являются помощниками командира по организации связи внутри патруля (отделения). В их подготовке участвуют специалисты роты спецрадиосвязи, предназначенной для поддержки групп СпН, в том числе по Р и РТР, а также безопасности связи.

Специалистов со знанием иностранных языков для боевых подразделений частей спецназа выпускает школа переводчиков управления подготовки СВ Великобритании. Здесь

они получают начальную подготовку, которая, по мнению командования, является недостаточной для свободного владения иностранным языком. С целью совершенствования языковых навыков организуются специальные курсы при части, а также в школе переводчиков вооруженных сил США в г. Монтерей (штат Калифорния).

Каждый военнослужащий СпН должен знать язык того района (государства), где предполагается использование

его взвода, причем наиболее распространенным в настоящее время является арабский. Обучаются также скандинавским языкам (норвежский, шведский) и испанскому (после фолклендского конфликта).

Подрывники готовятся на специальных трехнедельных курсах. Они изучают разновидность и характеристики ВВ, заряды, средства взрывания и мины промышленного производства, способы изготовления взрывчатки из подручных средств, выведения из строя (уничтожения) различных объектов и боевой техники, расчет зарядов, изготовление мин-ловушек, методы и средства разминирования.

В соответствии с предназначением взвода (парашютный, амфибийный, мобильный и горный) его подготовка проводится на специальных курсах, на которых занимается весь взвод. При этом для уже прошедших ее это будут курсы усовершенствования, а для новичков – начальная подготовка по специализации.

Военнослужащие, проходящие службу в составе парашютного взвода, дополнительно обучаются прыжкам с парашютом с больших и сверхмалых высот. Прыжки с больших высот выполняются с задержкой раскрытия парашюта двумя способами: с раскрытием парашюта у земли – HALO (High-Altitude, Low-Opening) и на большой высоте – HAO (High-Altitude, High-Opening).

При первом способе (HALO) прыжки совершаются сначала с высоты 3 500 м, а затем высота увеличивается до 7 500 м. Раскрытие парашюта происходит на высоте 800–900 м. Основное внимание в этом случае обращается на умение правильно вести себя во время свободного падения. Часть прыжков выполняется с полной боевой экипировкой (оружие и грузовой контейнер массой до 55 кг).

При способе HAO они совершаются с высот до 12 000 м. Раскрытие парашюта происходит на высоте 8 500 м. В этом случае важно выработать умение управлять им и точно выходить к месту приземления, а также ориентироваться в воздухе, в том числе и с использованием портативных навигационных приборов GPS (Global Positioning System).

Прыжки со сверхмалых высот – LALO (Low-Altitude, Low-Opening) выполняются с высоты 80 м с принудительным раскрытием парашюта.

За шесть недель – такова продолжительность курса парашютной подготовки – необходимо совершить около 40 прыжков с парашютом. Он орга-



В подготовке военнослужащих мобильного взвода много времени уделяется отработке навыков вождения автомобилей и мотоциклов, состоящих на вооружении мобильного взвода, а также умению водить технику иностранных государств



низован на базе ВВС Брайз-Нортон (так же как и курс первоначальной воздушно-десантной подготовки).

Военнослужащие амфибийного взвода проходят подготовку в тренировочных центрах отряда боевых пловцов морской пехоты (МП) ВМС Великобритании (города Пул и Портсмут). Кроме того, они периодически выезжают для проведения тренировок в учебный центр ССО военно-морских сил США в г. Коронадо. Подготовка в центрах включает изучение нескольких вариантов высадки: с использованием дыхательных аппаратов открытого и замкнутого циклов; с помощью надувных резиновых лодок, каноэ, вплавь с использованием гидрокombineзонов и резиновых мешков; кроме того, комбинированные (прыжки с парашютом на воду из самолета или вертолета в водолазном костюме для плавания, а затем высадка на берег на резиновой лодке, которая тоже сбрасывается с самолета, либо вертолета; или вплавь с использованием резиновых мешков). Кроме того, отрабатываются способы и изучаются средства уничтожения (вывода из строя) морских объектов.

В подготовке военнослужащих мобильного взвода много времени уделяется отработке навыков вождения автомобилей и мотоциклов, состоящих на вооружении мобильного взвода, а также умению водить технику иностранных государств. Обучение начинается в учебном центре, где имеются специально оборудованные классы, тренажеры и автодром.

Следующий этап предполагает тренировки по вождению в пустыне (в Катаре или Объединенных Арабских Эмиратах) с отработкой тактики ведения боевых действий с использованием автотехники и оружия, а также способы ориентирования, в том числе с применением приборов GPS; способы выживания и маскировки. Углубленные знания по вопросам ремонта и эксплуатации автотехники военнослужащие получают на курсах автомехаников в транспортной школе сухопутных войск вооруженных сил Великобритании (г. Беверли). Особое внимание обращается на ее ремонт в полевых условиях.

Военнослужащие горного взвода, предназначенного для ведения боевых действий в горных и арктических районах, проходят соответствующий курс в центре зимней и горной подготовки сухопутных войск ФРГ в г. Люттензее (Бавария). При этом в течение 15–16 недель они занимаются скалолазанием (пять недель), проходят горнолыжную подготовку (шесть недель), а также



Военнослужащие амфибийного взвода проходят подготовку в тренировочных центрах отряда боевых пловцов морской пехоты ВМС Великобритании

же совершают высотные восхождения (три–четыре недели). По окончании курса сдаются зачеты и проводятся учения. На всех этапах отрабатываются вопросы выживания, ориентирования, ведения стрельбы и наблюдения в горных условиях. Подготовка проходит не только в Баварских Альпах, но также в Шамони (Франция) и Гран Парадиз (Италия).

Действия в арктических районах военнослужащие спецназа отрабатывают совместно с

подразделениями МП в Му-и-Рана (Норвегия). При этом изучаются вопросы тактики, выживания, передвижения на лыжах, снегоступах и огневой подготовки.

Снайперами для подразделений СпН становятся военнослужащие, имеющие наилучшие результаты по огневой подготовке на курсах обучения снайперов сухопутных войск (четыре недели) или морской пехоты ВМС Великобритании (шесть недель). Иногда они направляются на курсы снайперов МП США.

Антитеррористическая подготовка является общей для военнослужащих всех взводов спецназа и проводится на курсах (шесть недель). С этой целью в учебном центре в г. Херефорд построен специальный полигон (Killing House), где имеются полномасштабные макеты различных зданий, самолетов, поездов. При изучении тактических приемов тщательно отрабатываются действия по проникновению в помещения, где находятся террористы и удерживаемые ими заложники, и их «зачистке», вопросы взаимодействия между членами штурмовой группы и т. д. Задача огневой подготовки – научить военнослужащих быстро и точно стрелять на коротких дистанциях в закрытых помещениях, из-за укрытий и в условиях задымленности помещений. Большое значение придается быстрому распознаванию целей, которые необходимо поразить (например, террорист находится в группе окружающих его посторонних лиц). За неделю занятий каждый человек расходует в среднем до 5 000 боевых патронов.


Тренировку по программе телохранителей, которая проводится уже свыше 40 лет, проходят не все военнослужащие подразделений СпН, а только специально отобранные. Главным для отбора кандидатов являются хорошие физические и внешние данные. Несмотря на то, что с конца 70-х годов охрана высших должностных лиц и членов королевской семьи стала обязанностью военной полиции, курсы по специализации телохранителей периодически организуются и проводятся в учебном центре сил специального назначения.

Военнослужащие резерва обучаются так же, как и кадровый состав ССО сухопутных войск, за исключением антитеррористической подготовки и подготовки телохранителей. Однако программа немного упрощена.

По мнению западных военных экспертов, система отбора и подготовки сил СпН Великобритании в целом отвечает требованиям, предъявляемым к этому роду войск и его боевой готовности. В то же время командование отмечает ежегодный некомплект личного состава и его длительный отрыв от мест постоянной дислокации (до восьми месяцев в году), что, по его мнению, отрицательно сказывается на боеготовности формирований специального назначения.



Снайперами для подразделений СпН становятся военнослужащие, имеющие наилучшие результаты по огневой подготовке на курсах обучения снайперов сухопутных войск или морской пехоты



СОЗДАНИЕ В США ПЕРСПЕКТИВНОЙ РЛС ПРОТИВОРАКЕТНОЙ ОБОРОНЫ «ЛТАМДС» ДЛЯ ЗРК «ПЭТРИОТ»

*Подполковник М. ХАЛИНИН,
кандидат технических наук*

Зенитные ракетные комплексы (ЗРК) большой дальности действия (100 км и более) продолжают сохранять ключевую роль при защите важных военных и административных объектов, а также группировок войск от ударов с воздуха. Последовательное наращивание возможностей средств воздушного нападения и внедрение новых способов их боевого применения, в том числе массированных ударов высокоточным оружием и группового использования беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), приводят к необходимости создания перспективных активных средств противовоздушной обороны (ПВО), к которым относятся ЗРК. Пентагон уделяет значительное внимание работам в этом направлении.

Министерство обороны США с 2014 года инициировало начало работ в рамках программы «Лтамдс» (LTAMDS – Lower Tier Air and Missile Defense Sensor) по созданию перспективной наземной многофункциональной (МФ) радиолокационной станции (РЛС) противоракетной обороны (ПРО). Перспективная станция заменит многофункциональную РЛС AN/MPQ-65 ЗРК средней дальности «Пэтриот» модификации ПАК-3 (PAC – Patriot Advanced Capability).

В настоящее время ЗРК «Пэтриот» оснащается станцией AN/MPQ-65, разработанной на базе РЛС AN/MPQ-53. Она имеет расширенные возможности по распознаванию оперативно-тактических ракет, повышенную помехозащищенность и увеличенный сектор поиска и обнаружения целей. Вместе с тем данный ЗРК имеет ряд существенных недостатков, а именно:

1. Большая «мертвая зона» обнаружения воздушных целей – до 3 км по дальности и до 60 м по высоте, что делает его уязвимым для средств воздушного нападения, в том числе для малоразмерных БПЛА в боевом оснащении, особенно когда авиация противника прорывает дальний и средний рубеж ПВО и при-

ближается к позициям ЗРК на 5–9 км. Для устранения указанной проблемы и прикрытия комплекса на предельно малых высотах в сухопутных войсках (СВ) США ранее планировалось развертывание смешанных дивизионов ЗРК «Пэтриот», «Авенджер» и SLAMRAAM.

2. Отсутствие кругового обзора – антенную систему комплекса необходимо разворачивать в боевом положении в направлении вероятного огня. При этом каждая станция из состава батареи работает только в своем выделенном секторе и располагается таким образом, чтобы плоскость антенны была направлена по центру сектора ответственности ЗРК.

3. Относительно низкая мобильность и большое время развертывания. Станция является транспортноабельной и размещена на прицепе. Время перевода комплекса из походного в боевое положение – 30 мин, включая юстировку (процедура уточнения текущих координат не только антенны станции на местности, но и координат пусковых установок (ПУ) относительно РЛС).

4. Недостаточная помехозащищенность радиолокационной станции комплекса и использование сетки из 150 фиксированных рабочих частот с шагом 3 МГц в диапазоне 5,2–5,7 ГГц. Следовательно, известные частоты излучения и алгоритм их использования, а также ограниченное количество выделенных частотных каналов для каждой РЛС дивизиона позволяют противнику эффективно осуществлять радиоэлектронное противодействие. Современные радары используют адаптивную псевдослучайную перестройку частоты. Кроме того, в некоторых регионах указанный диапазон перегружен и его задействование может быть осложнено из-за помех большого количества радиоэлектронных средств гражданского назначения.

Все перечисленные недостатки обуславливают необходимость замены стоящей с начала 1980-х годов на вооружении станции AN/MPQ-53 различных моди-

фикаций, включая AN/MPQ-65, как имеющей ограниченные возможности по дальнейшей модернизации¹.

В октябре 2017 года американским консорциумом по технологии вооружений (DoD – Ordnance technology consortium) в рамках программы «Лтамдс» объявлен конкурс и выдано техническое задание на разработку в 15-месячный срок концепции перспективной РЛС трем американским компаниям – «Локхид-Мартин», «Нортроп-Грумман» и «Рейтеон», и одной небольшой частной компании «Техновэйтив эпликейшнс» (Technovative Applications).

О последней известно, что она осуществляет разработку в интересах МО США радиолокационных станций контрбатарейной борьбы, траекторных измерений и оценки результатов стрельбы. Ее участие в конкурсе вызвано планами командования СВ США привлечь к начальному этапу разработки расширенный список американских компаний, производящих РЛС военного назначения помимо традиционных крупных поставщиков.

В сентябре 2018 года к началу этапа доведения технологий до необходимого уровня готовности было отобрано только две из четырех компаний – «Локхид-Мартин» и «Рейтеон», которым руководство СВ выдало контракты на этап минимизации рисков по дальнейшей разработке РЛС.

Победитель конкурса на создание новой станции будет объявлен в третьем квартале 2019 года. До этого, в мае-июне 2019-го, командование сухопутных войск страны планирует провести полевые испытания представленных компаниями опытных образцов на ракетном полигоне ВС США Уайт-Сандс (штат Нью-Мексико). В ходе тестовых испытаний предполагается продемонстрировать технические и точностные возможности прототипов РЛС по обнаружению и перехвату аэродинамических и баллистических мишеней, в том числе в сложной помеховой обстановке и в условиях радиоэлектронного подавления. Временной интервал для испытания каждого образца станций составит 14 сут.

¹ В настоящий момент модернизация комплекса «Пэтриот» проводится в рамках программы Patriot Product Improvement (Project DV8).



Внешний вид существующих прототипов американской РЛС, создаваемой по программе «Лтамдс». Проект компании «Рейтеон» (вверху) и «Локхид-Мартин» (внизу)

Всего запланировано поставить в СВ США до 80 комплектов РЛС, созданных по программе «Лтамдс», стоимостью до 50 млн долларов каждый для последовательной замены уже состоящих на вооружении подразделений ЗРК «Пэтриот». Начало серийного производства и передача первых комплектов станций в войска ожидается после 2022 года.

В 2018 финансовом году на данные НИОКР по программе «Лтамдс» было выделено 76,7 млн долларов, на 2019–2020 годы запланировано финансирование в объеме 120,4 и 125,8 млн долларов, в 2021–2023 годах – 376,7, 332,3 и 241,5 млн соответственно. К 2020 году планируется завершить разработку эскизного проекта (TMRR–Technology Maturation and Risk Reduction, Milestone B) и после его оценки приступить



Внешний вид РЛС контрбатарейной борьбы CRAM компании «Техновэйтив эпликейшнс» в ходе проведения испытаний на полигоне Юма (штат Аризона)

к инженерной разработке и подготовке к производству станции (EMD – Engineering and Manufacturing Development).

Следующим этапом будет создание к 2022 году прототипа станции и проведение испытаний по оценке его технических возможностей. В соответствии с бюджетным запросом СВ США на указанные работы планируется выделить 114,18 млн долларов в 2021 финансовом году и 142 млн – в 2022-м. Согласно оценкам, общие расходы на разработку перспективной РЛС будут значительно



Внешний вид РЛС «Арес», создаваемой компанией «Локхид-Мартин» по программе «Лтамдс»

ниже, а также технически целесообразней, чем проведение углубленной модернизации состоящих на вооружении МФ РЛС ЗРК «Лэтриот», стоимостью в 2,4 млрд долларов США.

Заявка на разработку РЛС по программе «Лтамдс» вошла в список крупных программ приобретения МО США (MAIS – Major Automated Information System List) образцов военной техники и вооружения на 2019 год.

При этом программой «Лтамдс» предусматривалось заменить устаревшие МФ РЛС AN/MPQ-53 и -65 на новые только к 2027 году. Такие темпы перевооружения в американском конгрессе признаны слишком медленными и для их ускорения в октябре 2018-го

представителями СВ США выдвинута отдельная инициатива, получившая название LTAMDS «Sense-off». Она была представлена 29 октября на ракетном полигоне Уайт-Сандс и предусматривает использование условий для соревновательного конкурентоспособного подхода при создании новой РЛС.

Таким образом, через месяц после отбора двух производителей в рамках программы «Лтамдс» параллельно инициирован конкурс LTAMDS «Sense-off» с участием уже пяти компаний, из них три – американские («Локхид-Мартин», «Нортроп-Грумман» и «Рейтеон»), одна австралийская «Сате технолоджис норт америка» и американское подразделение израильской «Элта».

При этом отмечается, что работы по программе «Лтамдс» и в рамках инициативы LTAMDS «Sense-off» ведутся отдельно и являются самостоятельными направлениями. По замыслу американских военных специалистов, применение такой стратегии позволит разработчикам к сроку создания (2022 год) опытных образцов радиолокационных станций по этой программе использовать технологии, предложенные в конце 2019-го расширенным

списком участников в рамках инициативы «Sense-off».

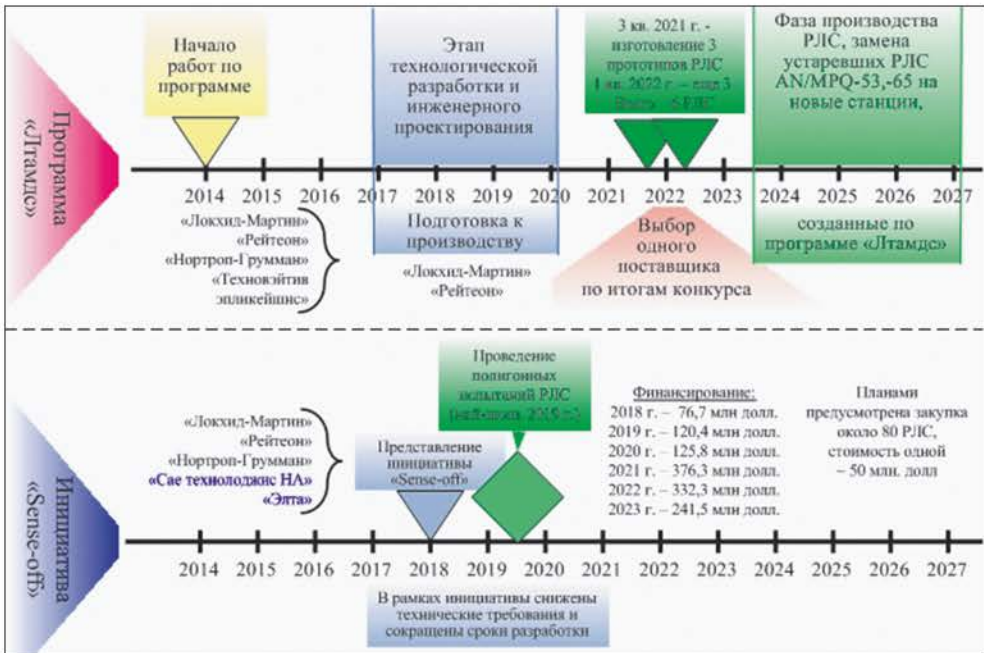
Одновременно с сокращением сроков изготовления станций были снижены технические требования. Так, заказчик исключил условие кругового обзора на первом этапе создания прототипа РЛС, допуская использование нескольких антенных решеток при формировании совокупной зоны обнаружения целей в 360°.

Следует отметить, что для традиционных основных американских разработчиков радиоэлектронных систем – компаний «Локхид-Мартин», «Рейтеон» и «Нортроп-Грумман» новая инициатива стала неожиданностью, учитывая тот факт, что к задаче создания таких чувствительных для национальной обороны США систем вооружения, как комплексы ЗРК, были подключены иностранные производители. Особенно после того, как с 2014 года Вашингтон закрыл совместную с ФРГ и Италией программу выпуска перспективного ЗРК МЕАДС, отказавшись от дальнейшего финансирования этого проекта и ограничившись намерением использовать полученные наработки для модернизации комплекса «Пэтриот».

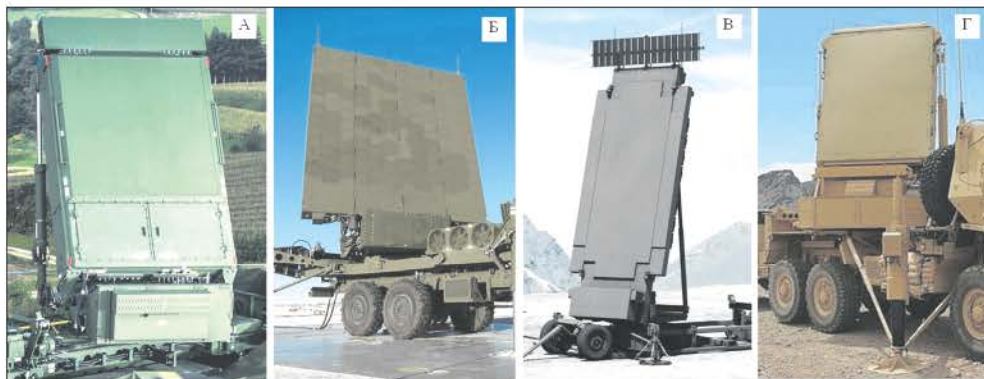
Руководство СВ США, выступая в качестве заказчика, к перспективной

РЛС предъявляет следующие основные требования:

- многофункциональность РЛС, которая должна обеспечить поиск и обнаружение воздушных целей всех категорий, включая БПЛА, баллистические, оперативно-тактические ракеты и тактические;
- круговой (360°) обзор воздушного пространства;
- использование приемопередающих модулей (ППМ) на основе нитрида галлия (GaN – Gallium Nitride);
- сопряжение с интегрированной системой ПВО/ПРО сухопутных войск США (AIAMD – Army Integrated Air and Missile Defense) и с автоматизированной системой боевого управления силами и средствами ПРО США C2BMC (Command and Control Battle Management and Communications), а также развернутыми ЗРК «Пэтриот» модификации ПАК-3;
- соответствие техническим условиям стандарта транспортабельности MIL-STD-1366E, при котором платформа с РЛС должна размещаться на единственном автомобиле повышенной проходимости или трейлере;
- ограничение по мощности электропитания – до 400 кВт (во временном режиме – до 150 кВт).



Основные этапы создания перспективной РЛС ПРО для ЗРК «Пэтриот» по программе «Итампдс» и инициативе LTAMDS «Sense-off»



*Разрабатываемые и создаваемые компанией «Локхид-Мартин» РЛС:
А, Б – MFCR и SR для ЗРК MEADС; В – перспективная станция ПВО ТРУ-Х;
Г – контрбатерейной борьбы AN/TPQ-53*

Соответствие указанным требованиям предопределяет выбор компании-производителя по результатам конкурса. Также отмечается, что предпочтения будут отдаваться проектам не ниже шестого уровня готовности технологий (TRL – Technology Readiness Level), принятого в американской классификации. Всего их в США девять, а указанный выше шестой предусматривает демонстрацию действующего прототипа.

Таким образом, ожидается, что компании «Локхид-Мартин», «Рейтеон» и «Нортроп-Грумман» для создания опытного образца задействуют уже имеющиеся РЛС кругового обзора, оснащенные активной фазированной антенной решеткой (АФАР) и приемопередаточными модулями, выполненными с использованием нитрида галлия.

Другим требованием заказчика является использование готовых коммерческих аппаратно-программных средств с открытой архитектурой, основанных на гражданских стандартах и технологиях.

К 2022 году министерство обороны США выберет только одну компанию-производителя и закажет создание шести прототипов РЛС, из них три – в III квартале 2021 года и три в I квартале 2022-го, которые в дальнейшем будут отправлены на заводские и полевые испытания. После их завершения, в случае получения требуемых параметров, возможна закупка еще 16 РЛС.

Работы по программе «Лтамдс» компании «Локхид-Мартин». При создании новой станции будет использоваться технологический задел, полученный при разработке прототипа РЛС, основанной на демонстраторе с условным наименованием «Арес».

Ожидается, что этот прототип будет двухдиапазонным – для решения задач поиска и обнаружения целей предполагается использовать поддиапазон 1–2 ГГц (или 3–4), для наведения противоракет – поддиапазон 5–6 ГГц (или 8–12). Станцию планируется оснастить АФАР с твердотельными приемопередаточными модулями (ППМ), выполненными на основе нитрида галлия. В ней предусматривается использование самых современных аналого-цифровых преобразователей



Радиолокационные станции компании «Нортроп-Грумман»: AN/TPS-80 (слева) и AN/TPS-75 (справа)

для обеспечения требуемой точности вычисления коэффициентов корреляции между спектрами сигналов.

В модули антенны предполагается встраивание программируемых матриц, созданных по технологии FPGA (Field Programmable Gate Array), которая позволяет воспроизводить ответные помеховые сигналы, подобные отраженным от цели, при различных условиях ее полета относительно РЛС.

Вместе с тем, хотя официальные представители компании считают, что инициатива LTAMDS «Sense-off» не позволит в указанные сроки создать РЛС ПВО/ПРО принципиально нового поколения, тем не менее они активно работают над изготовлением новой станции.

Компания «Локхид-Мартин» к настоящему времени имеет значительный технологический задел и опыт создания радиолокационных станций. К 2019 году компания инвестировала более 3 млрд долларов в технологии их строительства в рамках программ МЕАДС, «Спейс фенс», «Лрдр» (LRDR – Long Range Discrimination Radar), AN/TPQ-53 и «Иджис». При этом компания участвует в разработке современных и новых РЛС ПВО и ПРО, контрбатарейной борьбы комплекса МЕАДС, TRU-X и AN/TPQ-53.

Несмотря на то что с 2014 года финансирование проекта создания ЗРК МЕАДС в США прекращено, компания «Локхид-Мартин» продолжает совершенствовать наработки, полученные при конструировании РЛС наведения противоракет MFCR (Multifunction Fire Control Radar) и станции обнаружения воздушных целей типа SR (Surveillance Radar), входящих в штатный состав перспективного ЗРК МЕАДС. В настоящее время изготовление комплекса проводится в рамках совместного проекта с участием ФРГ «Тлвс» (TLVS – Taktisches Luftverteidigungs System). Предположительно, при разработке опытного образца РЛС «Арес» компания «Локхид-Мартин» активно использовала опыт и технические

решения, полученные в ходе создания РЛС MFCR и SR комплекса МЕАДС. Об этом свидетельствует также внешнее сходство и линейные размеры антенных систем указанных РЛС и станции «Арес».

Работы по программе «Лтамдс» компании «Нортроп-Грумман». Сведения о дальнейших официальных планах работ компании «Нортроп-Грумман» в рамках программы «Лтамдс» отсутствуют. Тем не менее известно, что компания также планирует участвовать в разработке и предложит свой вариант РЛС.

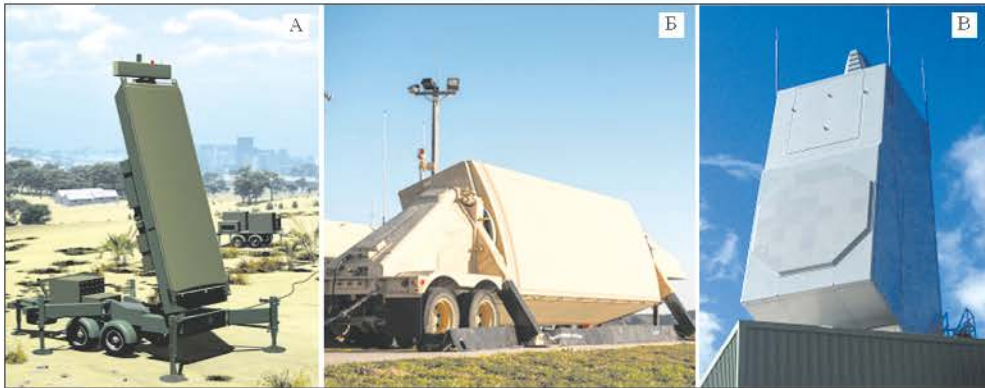
При его создании будет использован технологический задел, полученный при конструировании мобильной РЛС ПВО AN/TPS-80 «Гейтор» (G-ATOR – Ground/Air Task Oriented Radar) для американского корпуса морской пехоты, принятой



АФАР станции AN/MPQ-65 (слева) и ФАР РЛС AN/MPQ-53 (справа)



Внешний вид антенной системы РЛС AN/MPQ-65 MSE ЗРК «Пэтриот» ПАК-3



Разрабатываемые и производимые компанией «Рейтеон» РЛС ПВО/ПРО:
 А – перспективная 3DELRR; Б – AN/TPY-2; В – AN/SPY-6(V)

на вооружение ВС США в 2016 году для замены станции ПВО и управления действиями авиации AN/TPS-75.

Станция «Гейтор» стала первой разработкой компании, в которой используются ППМ в АФАР с использованием нитрида галлия, что формально соответствует одному из требований к перспективной станции «Лтамдс». Кроме того, компания «Нортроп-Грумман» входит в число трех крупнейших производителей РЛС для министерства обороны США и экспортеров для стран НАТО в Европе и имеет значительный опыт создания подобных станций: бортовых РЛС для самолетов дальнего радиолокационного обнаружения и управления MESA (E-737 «Пис Игл»), AN/APY-9 (E-2D «Усовершенствованный Хокай»), AN/APY-2 (E-3 «Авакс»), наземных – AN/TPS-75, морского базирования – «Кобра Кинг» и других.

Работы по программе «Лтамдс» компании «Рейтеон». Данная корпорация является наиболее вероятным победителем в конкурсе по программе «Лтамдс», как имеющая проработанный технологический задел. В апреле 2018 года она завершила техническую экспертизу в рамках выхода на финальный этап подготовки к 2020 финансовому году эскизного проекта РЛС. В ходе работ проведены исследования и оценка планируемой полосы частот излучения для перспективной станции, возможность обеспечения кругового обзора антенной системой, а также оценены надежность и ремонтопригодность в полевых условиях.

Работы по созданию опытного образца будут проводиться на одной из производственных площадок компании «Рейтеон» в районе Пэлхэм (штат Нью-Гемпшир). Заявлено, что в рамках испытаний прототип, оснащенный АФАР с ППМ на нитриде галлия, будет тестироваться на протяжении 3 тыс. ч.

Проблема отсутствия кругового обзора станции AN/MPQ-53 была решена благодаря двум дополнительным антенным решеткам. До этого антенная система РЛС изначально устанавливалась и юстировалась на местности на ракетно-опасном направлении. С учетом высокого экспортного потенциала станции должна учитываться проблема электромагнитной совместимости диапазона излучения американской РЛС при возможной эксплуатации в странах-импортерах², где частотный С-диапазон (4–6 ГГц) по классификации НАТО чрезмерно перегружен. Также инженерам-разработчикам требуется решить техническую проблему относительно выбора самого участка рабочих частот для функционирования на излучение – С-диапазон, который использует РЛС AN/MPQ-53 и -65, или Х-диапазон (8–12 ГГц), который используется в станции ПРО AN/TPY-2.

Предположительно прототип перспективной станции по программе «Лтамдс» компании «Рейтеон» будет разрабатываться на базе технологического задела, полученного в рамках создания последней версии многофункциональной РЛС AN/MPQ-65, созданной в 2016 году с круговым обзором на базе АФАР с ППМ на нитриде галлия и многофункциональ-

² ЗРК «Лэтриот» развернут в 13 странах. В 2018 году компания «Рейтеон» заключила контракты на поставку комплексов в Румынию, Швецию и Польшу, расширив список стран до 16, где ЗРК состоит на вооружении.

ОСНОВНЫЕ ТТХ РЛС ПВО/ПРО США

Наименование/ характеристики	«Лтамдс»	AN/MPQ-53 ПАК-1, -2	AN/MPQ-65 ПАК-3	3DELRR	AN/TPS-80 «Гейтор»	МЕАДС MFCR	МЕАДС SR	AN/TPQ-53
Назначение	Мобильная МФ РЛС ПВО/ПРО	Транспор- табельная МФ РЛС	Транспор- табельная МФ РЛС	Мобиль- ная МФ РЛС ПВО	Мобиль- ная МФ РЛС ПВО	МФ РЛС наведе- ния про- тиворо- ракет	МФ РЛС обнару- жения воздушных целей	Мобильная РЛС артил- лерийской инструмен- тальной разведки
Компания- производитель	Будет определена в 2019 году	«Рейтеон»	«Рейтеон»	«Рейтеон»	«Нортроп- Грумман»	«Локхид- Мартин»	«Локхид- Мартин»	«Локхид- Мартин»
Год принятия на вооружение	2027	1982	2015	После 2022	2017	После 2025	После 2025	2016
Максимальная дальность обнару- жения цели, км	До 500	170	220	470	200	До 200	250	60
Количество одновременно сопровождаемых целей	Не менее 200	125	200	250	150	100	300	50
Зона обзора, град.:								
по азимуту	360	90–120	90–360	85 (360)	90 (360)	360	360	90 (360)
по углу места	40–80	25–83	.	75	60	80	80	60
Диапазон рабочих частот, ГГц	Не выбран	5,2–5,7	5,2–5,7	5–6	3,0–3,5	8–12	0,4–0,5	3,1–3,5
Тип антенны	АФАР	ФАР	АФАР	АФАР	АФАР	АФАР	АФАР	АФАР

ной корабельной РЛС AN/SPY-6(V), планируемой к установке на эсминцы УРО типа «О. Бёрк» мод. 3 к началу 2020 года. Тем самым будут учтены технические требования заказчика и значительно сократятся сроки по созданию перспективной станции.

Предполагается, что по дальности обнаружения перспективная РЛС будет более чем в три раза (до 500 км) превосходить станцию AN/MPQ-65. Использование современной элементной базы на основе нитрида галлия обеспечит высокую надежность, в два раза увеличит мощность излучения, а также значительно снизит энергопотребление станции и массогабаритные характеристики.

В целом, вероятность получения контракта на разработку и производство

новых РЛС противоракетной обороны именно компанией «Рейтеон» достаточно высокая, благодаря не только большому опыту компании в области создания, модернизации предшественников – станций AN/MPQ-53 и -65 MSE ЗРК «Пэтриот», но и развитой в мире сетью ее подразделений, осуществляющих техническое обслуживание и ремонт указанных станций.

Анализ основных тактико-технических характеристик радиолокационных станций, представленный в таблице (оценочные), показывает, что новая РЛС, создаваемая по программе «Лтамдс», будет по некоторым параметрам превосходить современные станции, в частности по дальности обнаружения воздушных целей и зоне обзора.

Таким образом, в США планируют ускорить разработку и создание наземной многофункциональной РЛС нового поколения для ЗРК «Пэтриот» в рамках программы «Лтамдс». Это вызвано несоответствием технических характеристик РЛС AN/MPQ-53 и -65 современным требованиям, их устареванием, отсутствием возможностей модернизации и экономической целесообразности.

Полигонные испытания первых образцов планируется провести в июне 2019 года. По итогам конкурса, сухопутные войска США выберут одну компанию-производителя новых станций. Всего запланировано производство около 80 комплектов РЛС для последовательной замены станций AN/MPQ-53 и -65, состоящих на вооружении, а также для возможного оснащения комплексов «Пэтриот» новыми ЗУР. Вместе с тем, комплекс «Пэтриот» является одним из самых распространенных ЗРК средней дальности в странах НАТО, его продолжают производить и поставлять в европейские государства.



РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ АВИАЦИЯ ВВС ВЕЛИКОБРИТАНИИ

Капитан 2 ранга С. ДЕНИСОВ

Силы и средства разведки, наблюдения, обнаружения целей и рекогносцировки ВВС Великобритании – один из важнейших видов боевого обеспечения национальных вооруженных сил.

В соответствии с доктринальными положениями основными задачами разведывательной авиации являются: ведение воздушной разведки и радиоэлектронной борьбы, применение ударных средств, оказание авиационной поддержки сухопутным войскам и ВМС, поиск терпящих бедствие экипажей воздушных и морских судов.

В интересах обеспечения деятельности сил и средств воздушной разведки задействуются британские авиабазы (АвБ) Уоддингтон, Марем, Дигби и Витон. Кроме того, за пределами национальной территории развернуты постоянные отряды на АвБ Акротири (Кипр), Крич (США) и Эль-Удейд (Катар).

На вооружении разведывательной авиации ВВС Великобритании состоят самолеты дальнего радиолокационного обнаружения и управления (ДРЛОУ) E-3D «Сентри», разведки наземных целей «Сентинел» R.1, радио- и радиотехнической разведки RC-135V/W «Ривет Джойнт», разведки и целеуказания «Шэдоу» R.1, беспилотные летательные аппараты (БПЛА) MQ-9 «Рипер». Кроме того, задачи разведки могут решать тактические истребители «Торнадо» GR.4.

Вся авиационная техника организационно входит в состав эскадрилий 1-й авиагруппы боевой авиации королевских ВВС, дислоцирующихся на АвБ Уоддингтон в графстве Линкольншир: 8 аэ ДРЛОУ (шесть E-3D «Сентри»), 5 раэ (пять «Сентинел» R.1), 14 раэ (шесть «Шэдоу» R.1), 51 раэ РЭБ (три RC-135W «Ривет Джойнт»), 13 аэ БПЛА (пять БПЛА MQ-9 «Рипер»), 39 аэ БПЛА (пять БПЛА MQ-9 «Рипер»).

Ключевым элементом системы воздушной разведки ВВС Великобритании являются самолеты ДРЛОУ E-3D «Сентри». В декабре 1986 года Ве-



Самолет дальнего радиолокационного обнаружения и управления E-3D «Сентри»



Великобритания разместила в США заказ на покупку шести таких самолетов производства корпорации «Боинг». В октябре 1987-го был реализован опцион на закупку седьмой машины.

Самолет E-3D, построенный на базе грузового авиалайнера Боинг 707-320 с современной РЛС AN/APY-2 производства компании «Нортроп-Грумман», предназначен для решения задач управления, связи и радиотехнической разведки.

Первый «Сентри» для британских ВВС поднялся в воздух в сентябре 1989 года. Полет с полным комплектом бортового радиоэлектронного оборудования самолет совершил в январе 1990-го. Британская модификация E-3D отличается установленными на законцовках крыла контейнерами РТР «Лорал». Обтекатель антенны основной РЛС диаметром 9 м закреплен на двух пилонах в хвостовой части фюзеляжа.

E-3D способен находиться в воздухе до 11 ч. Это время может быть увеличено при дозаправке в воздухе. Примечательно, что данный самолет – единственный в ВВС Великобритании, в котором технологически реализованы два варианта дозаправки: американский (с использованием телескопической штанги) и европейский (по схеме «шланга-конуса»). В настоящее время один из семи E-3D, выработавший летный ресурс, используется на Авиабазе Уоддингтон в учебных целях.

Приобретение британскими ВВС «Сентри» позволило использовать национальный парк боевых самолетов «Торнадо» в качестве элемента многоуровневой системы ДРЛОУ.

В 1999 году министерство обороны Великобритании объявило конкурс на определение прототипа самолета для системы воздушной разведки и управления нанесением ударов «Астор».

Основными претендентами на заключение контракта стали европейская компания «Бомбардир» (платформа «Глобал Экспресс») и американская авиастроительная фирма «Гольфстрим аэроспейс» (платформа «Гольфстрим-5»). По итогам конкурса был выбран самолет «Глобал Экспресс». Данный летательный аппарат имеет на 30 проц. большую площадь для размещения аппаратуры, а мощность источников электропитания на 50 проц. превосходит показатели «Гольфстрим-5». Это позволяет разместить на борту значительную номенклатуру радиотехнического оборудования.

В соответствии с условиями контракта в ВВС Великобритании в период с 2007 по 2009 год поставлены пять модифицированных самолетов «Глобал Экспресс», получивших наименование «Сентинел» R.1, а также восемь наземных станций системы «Астор».



Разведывательный самолет «Сентинел» R.1



Стратегический разведывательный самолет RC-135V «Ривет Джойнт»

Стандартный экипаж самолета состоит из пяти человек (два пилота, три оператора). Кроме того, на нем предусмотрены места для сменного экипажа. Продолжительность полета без дозаправки более 9 ч.

Основная РЛС DMRS производства «Рейтеон» размещена в нижней части фюзеляжа. Кроме обнаружения воздушных целей может использоваться для наблюдения за морской акваторией и/или для контроля зоны боевых действий. Завершение срока эксплуатации парка самолетов «Сентинел» R.1 ожидается в 2021 году.

В июне 2011 года из боевого состава 51 ав РЭБ (АВБ Уоддингтон) 1-й авиагруппы авиационного командования ВВС Великобритании были выведены разведывательные самолеты «Нимрод» R.1.

В целях замены машин данного типа Лондон принял решение о приобретении трех стратегических разведывательных самолетов американского производства RC-135V «Ривет Джойнт». Соответствующее соглашение было заключено между США и Великобританией 19 марта 2010 года.

RC-135V для Великобритании переоборудовались американской корпорацией «L-3 комьюникейшнз» на оборонном предприятии в г. Гринвилл (штат Техас) на базе самолетов стратегической заправочной авиации KC-135R «Стратотанкер», выведенных из боевого состава ВВС США.

Наряду с американским оборудованием самолеты получили также специальную аппаратуру британского производства, в частности комплекс радиоразведки «Кинетик Тайгершарк-2».

Кроме того, «Ривет Джойнт» оснащены современными средствами спутниковой связи, которые позволяют экипажу получать данные от других самолетов, а также от наземных станций приема, обработки и передачи разведывательной информации в масштабе реального времени.

Переоборудование и поставка RC-135V, а также средств наземного обслуживания и контрольно-проверочной аппаратуры оцениваются в 1,1 млрд долларов США. Еще 800 млн руководство Великобритании планирует потратить на модернизацию и ремонт машин.

«Ривет Джойнт» поставлялись ВВС Великобритании в период с 2013 по 2017 год. В конструкцию второго и третьего самолетов внесено более 60 усовершенствований в области боевых систем и двигателей, что позволило обеспечить экономию топлива и увеличить максимальную дальность полета до 11 тыс. км и более.



Тактический разведывательный самолет «Шэдоу» R.1

В 2006 году МО Великобритании приобрело четыре турбовинтовых самолета общего назначения «Кинг Эр» 350ER, которые были переоборудованы британским подразделением корпорации «Рейтеон» для ведения разведки и получили наименование «Шэдоу» R.1. Первоначальной целью программы являлось обеспечение разведывательной информацией британских воинских подразделений в составе МССБ и учебно-тренировочной миссии НАТО «Решительная поддержка» в Афганистане.

На борту «Шэдоу» размещены: станции оптоэлектронной разведки «Авес», способные вести непрерывное наблюдение за обширными участками территории в видимом и инфракрасном диапазоне длин волн, РЛС с режимом синтезирования апертуры, средства связи УКВ/КВ/СВ-диапазонов и система спутниковой связи.

Первая партия из четырех самолетов введена в эксплуатацию в 2007–2010 годах, пятый – принят на вооружение в 2011-м, шестой – в 2013-м.

С 2007 по 2014 год Великобритания приобрела у США десять беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) MQ-9 «Рипер», предназначенных для воздушной разведки, наблюдения, целеуказания и поражения наземных целей. Общая стоимость контракта составила 1 млрд долларов США. Помимо БПЛА, были приобретены также восемь наземных станций управления и четыре системы автоматического взлета-посадки.

MQ-9 «Рипер» создан на базе многоцелевого БПЛА RQ/MQ-1 «Предатор» производства американской компании «Дженерал атомикс аэронотикл



Беспилотный летательный аппарат MQ-9 «Рипер» ВВС Великобритании



системз». Основным конструктивным отличием данного образца является V-образное хвостовое оперение. Оборудование «Рипер» состоит из оптико-электронной прицельной системы MTS-B и РЛС с синтезированием апертуры AN/APY-8 фирмы «Дженерал атомикс».

Следует отметить, что эти БПЛА активно используются в интересах обеспечения деятельности британских вооруженных сил на Ближнем Востоке.

В период с 1979 по 1998 год по проекту германской компании «Мессершмитт», британской «Бритиш аэроспейс» и итальянской «Алениа аэронотика» производился двухместный многоцелевой боевой самолет с крылом изменяемой стреловидности «Торнадо». В общей сложности было выпущено 992 машины в ударном и разведывательном вариантах.

Самолеты поставлялись в британские ВВС с 1980 года, где получили обозначение «Торнадо» GR.1.

Программа модернизации этих машин до версии GR.4 по заказу ВВС Великобритании осуществлялась компанией «Бритиш аэроспейс» с 1996 по 2003 год. Кроме того, на платформе истребителя «Торнадо» GR.4 была создана модификация GR.4A, которая выполняет в национальных ВВС задачи тактического всепогодного разведчика.

В настоящее время в боевом составе ВВС Великобритании находится более 20 самолетов «Торнадо» GR.4 и GR.4A.

Организационно данные машины входят в состав 1-й авиагруппы боевой авиации и выполняют разведывательные задачи в зависимости от наличия бортового оборудования. Как правило, самолет оснащен целым набором электронных средств разведки и обнаружения целей (оптико-электронная станция «Раптор», навигационная система GPINS, многофункциональная РЛС, система лазерного целеуказания и поиска помеченных целей LRMTS).

«Торнадо» GR.4 планируются к выводу из боевого состава ВВС страны начиная с 2019 года по программе их замены тактическими истребителями F-35B «Лайтнинг-2» производства американской корпорации «Локхид-Мартин», которые поступают на вооружение британских военно-воздушных сил с 2018 года.

Перспективы развития разведывательной авиации ВВС Великобритании определены в национальных документах «Стратегический обзор в области обороны и безопасности» (2015) и «Стратегия королевских ВВС» (2017) и включают следующие основные положения:

– приобретение до 26 новых беспилотных летательных аппаратов MQ-9B «Протектор» и до шести наземных станций управления и обслуживания с целью замены MQ-9 «Рипер»; ожидается, что новые БПЛА будут обладать



Тактический истребитель «Торнадо» GR.4



Беспилотный летательный аппарат MQ-9B «Протектор»

увеличенной дальностью полета (до 5 тыс. км) и смогут нести на борту больше полезной нагрузки;

- модернизация парка самолетов дальнего радиолокационного обнаружения и управления E-3D «Сентри» с целью продления срока их эксплуатации до 2035 года;

- закупка двух дополнительных самолетов радиоэлектронной разведки и целеуказания «Шэдоу» R.1.

Реализация соглашения между Великобританией и Францией о создании к 2025 году консорциумом британских и французских компаний «БАэ системз» и «Дассо» при участии «Талес франс», «Леонардо», «Роллс-Ройс» и «Сафран» технологических демонстраторов БПЛА нового поколения с использованием стелт-технологий в рамках двусторонней программы FCAS.

Стоимость совместных работ на этапе модернизации составляет 1,87 млрд долларов США. По итогам последующих испытаний возможно принятие перспективных БПЛА на вооружение после 2030 года.

Таким образом, в настоящее время военным ведомством Великобритании активно реализуется «Программа интеграции сил и средств воздушной разведки», нацеленная на решение следующих задач:

- завершение объединения сил и средств воздушной разведки в единый многоуровневый разведывательный комплекс национальных ВВС с привлечением соответствующего сегмента армейской авиации;

- оптимизация и повышение эффективности закупочной деятельности, а также организации технического обслуживания и ремонта разведывательной авиации;

- совершенствование подходов к организации обучения и переподготовки специалистов ВВС для их задействования в операциях с привлечением новейших авиационных компонентов системы разведки и наблюдения вооруженных сил Великобритании.

В целом текущее состояние разведывательной авиации Великобритании позволяет решать задачи по обеспечению национальных ВС, а реализация программ закупок новых образцов военной и специальной техники значительно повысит возможности этого вида вооруженных сил. ✦

АВИАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ ВС США

Майор С. ПАВЛОВ

Руководство США рассматривает средства воздушного нападения как один из ключевых элементов современного вооруженного противоборства. Для обеспечения требуемой защищенности летательных аппаратов и прорыва системы противовоздушной обороны (ПВО) противника в современных условиях необходимо применение средств радиоэлектронной борьбы (РЭБ).

Авиационные средства РЭБ включают в себя: системы предупреждения о ракетном нападении (об облучении), автоматы отстрела ложных целей, станции активных помех (САП), комплексы индивидуальной и групповой защиты, а также оптико-электронного подавления и средства функционального поражения. Как правило, в целях обеспечения полной защищенности летательных аппаратов большинство из перечисленных средств объединяются в составе интегрированных систем РЭБ. Подобные системы разрабатываются индивидуально для каждого самолета или вертолета с учетом особенностей их боевого применения и выполняемых ими задач.

Так, на многоцелевом истребителе пятого поколения F-35 ВВС США установлена интегрированная система РЭБ AN/ASQ-239 «Барракуда». При ее разработке использовались технические решения, применяемые в станции радиотехнической разведки (РТР) AN/ALR-94. В состав системы РЭБ входят блок управления, блоки РТР 2А и В, блок отстрела ложных тепловых целей, приемные антенны, буксируемые ложные цели (БЛЦ) AN/ALE-55 и шесть ИК-датчиков. Для постановки активных помех задействуются ресурсы бортовой многофункциональной РЛС AN/APG-81.

Блоки РТР обеспечивают прием и анализ излучений радиолокационных станций (РЛС) противника. Полученная информация поступает в блок управления, где по нескольким измеренным значениям пеленга рассчитывается местоположение источника радиоизлучения и формируются команды управления для бортовой многофункциональной РЛС AN/APG-81 на формирование и излучение помех. При этом РЛС AN/APG-81, благодаря использованию активной фазированной антенной решетки, способна формировать многолучевую диаграмму направленности антенны с уникальными частотой и поляризацией сигнала. Это позволяет ей одновременно подавлять несколько РЛС различного назначения (обнаружения, наведения, целеуказания), разнесенных в пространстве.

При атаке ракетами с ИК-наведением датчики, размещенные на борту самолета, по принимаемому излучению фиксируют факт наведения ракеты, после чего производится отстрел ложных тепловых целей с одновременным выполнением летчиком противоракетного маневра.

Буксируемая ложная цель AN/ALE-55 является последним средством защиты летательного аппарата. Она предназначена для имитации работы бортовой РЛС и самолета с целью перенацеливания атакующей ракеты на себя и подрыва ее на безопасном расстоянии. Ложная цель буксируется на специальном кабеле со встроенной в него волоконно-оптической линией связи, по которой передается информация от блока управления. Тот, в свою очередь, формирует сигналы управления для БЛЦ, обеспе-



Компоненты интегрированной системы РЭБ AN/ASQ-239 «Барракуда»



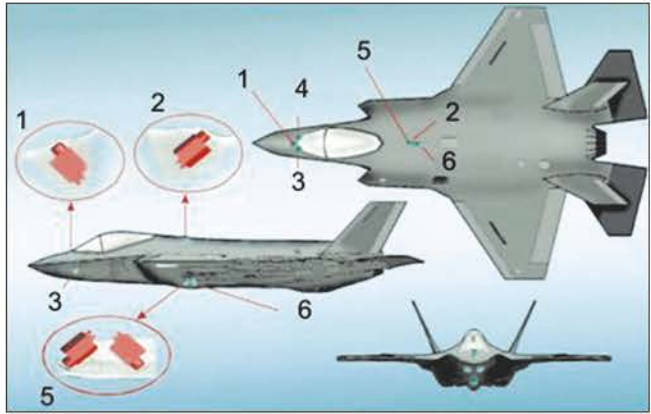
чивая достоверную имитацию работы бортовой РЛС. В результате практически невозможно отличить истинную цель от ложной с помощью средств РТР.

Буксируемая ложная цель AN/ALE-55 может работать на больших высотах и скоростях, чем ее предшественница – AN/ALE-50. Это обеспечивается наличием стабилизаторов, которые способны подстраиваться под изменения воздушного потока и тем самым снижать сопротивление воздуха. Кроме того, в БЛЦ AN/ALE-50 имелись проблемы, связанные с перегревом трос-кабеля струей газов двигателя, которые были решены в БЛЦ AN/ALE-55.

На самолетах F-18 устанавливается **система индивидуальной защиты «Идекм»** (IDECM – Integrated Defensive Electronic Counter Measures). Она имеет четыре модификации. Первая, ИВ-1, включает в себя САП AN/ALQ-165 с БЛЦ AN/ALE-50. Вторая, ИВ-2, использует САП AN/ALQ-214. В третьей, ИВ-3, используется БЛЦ AN/ALE-55 вместо устаревшей AN/ALE-50. Четвертая, ИВ-4, включает САП AN/ALQ-214(V)3. Кроме того, на всех версиях применяются система предупреждения об облучении AN/ALR-67 и автоматы отстрела ложных целей AN/ALE-47.

Система «Идекм» осуществляет радиоэлектронное подавление РЛС противника, чтобы воспрепятствовать пуску управляемых ракет. Если он все же произведен, то комплекс стремится перенацелить ракету на буксируемую ложную цель.

В автоматическом режиме «Идекм» обеспечивает обнаружение и идентификацию угроз, их классификацию по степени опасности и отображение на электронной карте общей обстановки. После этого осуществляется распреде-



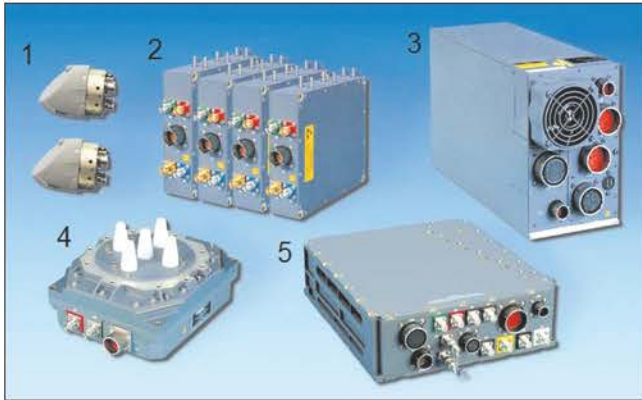
Размещение ИК-датчиков на борту истребителя F-35B (1 и 2 – верхняя полусфера; 3 и 4 – боковые; 5 и 6 – нижняя полусфера)

ление помехового ресурса по объектам подавления.

Система предупреждения об облучении AN/ALR-67(V) включает в свой состав блок управления, четыре широкодиапазонных приемника со спиральными антеннами, приемник технического анализа, приемник нижнего диапазона частот с антенной решеткой и дисплей, размещаемый в кабине пилота. Четыре широкодиапазонных приемника образуют 22 независимых канала приема, которые осуществляют параллельный обзор диапазона рабочих частот. Такое количество каналов приема обеспечи-



Буксируемая ложная цель AN/ALE-55



Внешний вид аппаратуры системы предупреждения об облучении AN/ALR-67(V): 1 – спиральные антенны; 2 – широкодиапазонные приемники; 3 – блок управления; 4 – приемник нижнего диапазона частот с антенной решеткой; 5 – приемник технического анализа

вает распознавание слабых сигналов на фоне сильных, что позволяет системе работать в сложной радиоэлектронной обстановке с требуемым качеством.

Приемник технического анализа, входящий в состав системы предупреждения об облучении, обеспечивает прием и определение параметров сигнала (амплитуда, частота, ширина спектра, угол прихода электромагнитной волны) и передает полученную информацию на блок управления. В последнем с использованием данных инерциального навигационного оборудования самолета производится определение направления на источник излучения.

После определения наличия угрозы (приема и технического анализа излучения РЛС противника) срабатывает зву-

ковая и световая сигнализация в кабине пилота. На экране дисплея отображается направление облучения и алфавитно-цифровое обозначение вероятного типа РЛС.

Общая масса аппаратуры системы предупреждения об облучении AN/ALR-67(V) составляет около 45 кг. Диапазон рабочих частот от 0,5 до 20 ГГц.

В целях обеспечения защиты летательных аппаратов от поражения ракетами с инфракрасными (ИК) головками самонаведения (ГСН) применяется **автомат отстрела ложных целей AN/ALE-47(V)**, который использует дипольные

отражатели, ложные тепловые и радиолокационные цели. Кроме того, имеется возможность отстрела активных ложных целей типа «Поет» (POET – Primed Oscillator Expendable Transponder) и GEN-X (GENeric eXpendable). Выброс ложных целей возможен в автоматическом, полуавтоматическом и ручном режимах. В одной пусковой установке массой 2,3 кг размещается до 32 зарядов. Масса блока управления, размещенного в кабине пилота, составляет 1,8 кг.

Станция активных помех AN/ALQ-214 состоит из приемника, возбудителя, усилителя, процессора и коммутатора. Ее задачи – обнаружение сигналов РЛС противника в полосе рабочих частот, их технический анализ, а также формирование и усиление помех для их радиоподавления.

Приемник станции помех обеспечивает обнаружение непрерывных и импульсных сигналов. Возбудитель формирует два вида помех – имитационные и шумовые. После принятия и обработки сигнала система автоматически определяет тип наиболее эффективной из них. САП AN/ALQ-214 работает в диапазоне частот 1–35 ГГц. Время реакции составляет 0,1–0,25 с.



Автомат отстрела ложных целей AN/ALE-47(V) на борту самолета базовой патрульной авиации Р-3С «Орион»



Другой угрозой для летательных аппаратов, в особенности для вертолетов и самолетов транспортной авиации, являются переносные зенитно-ракетные комплексы (ПЗРК), которые, как правило, используют ракеты с пассивным ИК-наведением. Для борьбы с ними разработаны и применяются системы предупреждения о ракетном нападении, ложные тепловые цели и станции оптико-электронного подавления. Все эти средства чаще всего объединяются в составе комплексов индивидуальной или групповой защиты.

Для разработки и модернизации средств индивидуальной и групповой защиты самолетов и вертолетов ВС США от поражения управляемыми ракетами с оптико-электронным наведением реализуется программа «Киркм» (CIRCM – Common Infrared Countermeasure). В ее рамках уже разработано несколько комплексов защиты.

Так, для защиты широкофюзеляжных транспортных самолетов разработан и принят на вооружение комплекс радиоэлектронной защиты «Лаиркм» (LAIRCM – Large Aircraft Infra Red Countermeasures). Он является усовершенствованной и расширенной версией комплекса AN/AAQ-24 и преимущественно используется на самолетах военно-транспортной авиации (С-17, С-130, КС-135, МС-130Н, Боинг 737 и др.).

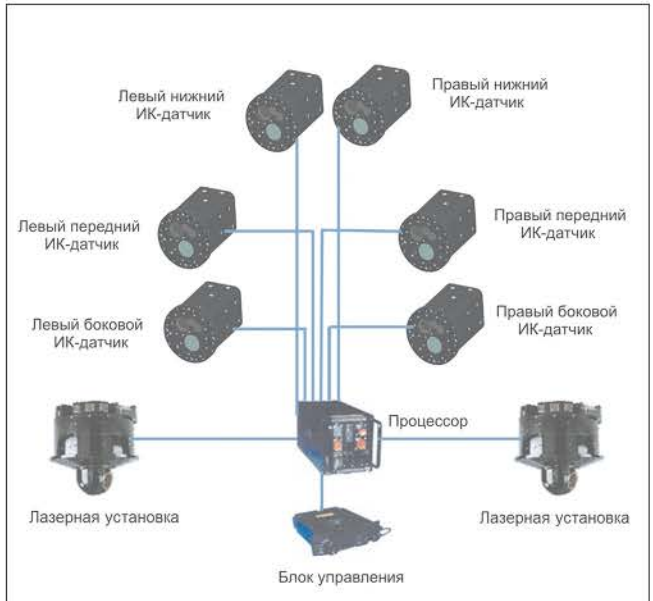
«Лаиркм» включает в себя пять основных компонентов: блок управления и индикации, систему предупреждения о ракетном нападении, которая может включать различное количество УФ- и ИК-датчиков, датчик слежения за ракетой, процессор для обработки информации с датчиков и источник помех ИК-диапазона.

Датчики системы предупреждения о ракетном



Оптико-электронный датчик комплекса радиоэлектронной защиты «Лаиркм» на самолете МС-130Н

нападении обеспечивают обнаружение факта запуска ракеты и определяют направление на нее. По этим данным ИК-передатчики помех осуществляют оптико-электронное подавление ГСН ракеты, что приводит к срыву ее наведения. При этом в пассивных ИК ГСН используются высокочувствительные оптико-электронные матрицы, которые под воздействием сконцентрированного излучения ИК-диапазона с высокой долей вероятности выходят из строя. Дальность обнаружения атакующей ракеты до 10 км.



Состав аппаратуры разрабатываемого комплекса радиоэлектронной защиты на базе «Лаиркм» для использования на вертолетах армейской авиации сухопутных войск США



Внешний вид ложной цели MALD

Такой подход к защите транспортных самолетов эффективнее, чем использование ложных тепловых целей, поскольку реактивные двигатели больших самолетов создают настолько сильное излучение в ИК-диапазоне, что его интенсивность в разы превышает интенсивность излучения существующих ложных тепловых целей.

Успешные испытания комплекса радиоэлектронной защиты «Лайркм» сподвигли руководство СВ к разработке на его базе комплекса для защиты вертолетов армейской авиации от поражения ракетами с пассивным ИК-наведением. Разрабатываемый в настоящее время комплекс предполагается использовать на вертолетах AH-64E, UH-60M/L и CH-47F ВС США. Опытный образец включает шесть ИК-датчиков, функционирующих в двух поддиапазонах, две лазерные установки (в виде турели), процессор и блок управления. Соб-

ственного названия разрабатываемый комплекс пока не получил. В программе финансирования он обозначен как DON LAIRCM ATW (Army Integration of the Department of the Navy Large Aircraft Infrared Countermeasure Advanced Threat Warner).

Испытания комплекса проводились с августа по октябрь 2016 года на базе вертолета AH-64E и были завершены успешно. Тестирование на базе CH-47F началось в июле 2017 года и было прекращено из-за

неудовлетворительной работы системы ИК-датчиков. В настоящее время ведутся работы по устранению выявленных недостатков. Применительно к вертолетам UH-60M/L производится модернизация лазерной установки. Таким образом, комплекс уже готов к использованию на AH-64E, а в ближайшее время ожидается устранение проблем, препятствующих его установке на вертолеты UH-60M/L и CH-47F.

Кроме рассмотренных средств РЭБ в ВВС США широко применяются **маневрирующие ложные цели типа MALD (Miniature Air Launched Decoy) и MALD-J (Miniature Air Launched Decoy – Jammer)**. Они предназначены для защиты летательных аппаратов и управляемых ракет «воздух – земля» от активных средств ПВО противника путем имитации эффективной площади рассеивания самолета-носителя или ракеты и их траекторий полета.

Маневрирующие ложные цели размещаются на истребителях F-16, F/A-18, бомбардировщиках B-52H, беспилотных летательных аппаратах MQ-9 «Рипер», а также на транспортных самолетах C-130.

Производство MALD началось в 2010 году. Они предназначены для имитации летательных аппаратов. Для этого их эффективная площадь рассеивания сопоставима с ЭПР носителя, а встроенный передатчик имитирует излучение его бортовой РЛС.



Ложные цели MALD-J на борту стратегического бомбардировщика B-52H



Ложные цели оснащены реактивным двигателем TJ-50, который был специально разработан для средств данного типа, поскольку классические реактивные установки не соответствовали предъявляемым ограничениям по массогабаритным характеристикам. TJ-50 позволяет ложной цели выходить в заранее установленные районы действия и находиться в воздухе не менее 45 мин.

В 2012 году на вооружение ВВС США принята модификация ложной цели MALD-J. Ее отличием от предыдущей версии является то, что передатчик не имитирует сигналы РЛС носителя, а излучает оптимальную помеху РЛС противника.

В настоящее время ведутся работы по расширению возможностей применения средств типа MALD. В частности, предпринимаются попытки создания модификации системы для проведения радио- и радиотехнической разведки с передачей информации по радиоканалу. Кроме того, предпринимаются попытки адаптировать данные средства для перехвата крылатых ракет, для чего уже разработан более мощный турбореактивный двигатель TJ-50M.

Самолеты и вертолеты активно используются в качестве платформ для станций активных помех средствам радиосвязи противника. Их размещение на воздушном носителе позволяет в разы увеличить дальность прямой видимости и, соответственно, эффективную дальность радиоподавления. Недостатком авиационных носителей является отсутствие мощного источника электроэнергии и жесткие массогабаритные требования.

Наиболее массовым специализированным образцом авиационной техники для постановки активных радиопомех системам радиосвязи и РЛС противника является самолет РЭБ EA-18G «Гроулер». Основными элементами его бортового радиоэлектронного оборудования являются тактическая система радиопомех AN/ALQ-99(V), комплекс помех радиосвязи AN/ALQ-227 и широкополосный цифровой радиоприемник AN/ALQ-218.



Специализированный самолет РЭБ EA-18G «Гроулер»

Тактическая система радиопомех AN/ALQ-99(V) предназначена для ведения радиоразведки и радиоэлектронного подавления РЛС противника, его наземной и авиационной радиосвязи. В ее состав входят приемник, процессор, интерфейс летчика и подвесные передающие контейнеры.

Центральный процессор осуществляет управление тактической системой РЭБ, обработку развединформации, поступающей от приемника, и передачу данных на интерфейс летчика для последующего отображения на дисплее.

Приемник обнаруживает и анализирует сигналы РЛС, определяя частоту следования импульсов, длину волны и местоположение источника радиоизлучения. Полученные значения передаются в центральный процессор для последующей обработки.

Система в автоматическом режиме осуществляет контроль работоспособности аппаратуры и в состоянии обнаружить неисправный блок, после чего информация о неисправности поступает на панель управления в кабине летчика.

Система имеет три режима работы:

- автоматический – процессор анализирует принимаемые сигналы и сортирует их по степени угрозы, после чего напрямую управляет передатчиками помех;

- полуавтоматический – угрозы анализируются оператором, который устанавливает для них приоритетность подавления (вид помехи выбирается автоматически);

- ручной – оператор последовательно просматривает части спектра частот, идентифицирует угрозы и выбирает требуемую помеху.

Энергетический потенциал передатчика помех составляет 35–63 дБ. Диапазон рабочих частот 0,64–40 ГГц.



Комплекс помех радиосвязи AN/ALQ-227 разработан для замены системы AN/USQ-113, которая обладала худшими характеристиками по обнаружению сигналов и меньшим диапазоном рабочих частот. Он предназначен для формирования сигнала помехи цифровым средствам радиосвязи противника. Излучение данного сигнала производится через антенную систему контейнерных передатчиков помех системы AN/ALQ-99(V).

Широкополосный цифровой радиоприемник AN/ALQ-218 осуществляет прием и технический анализ радиоизлучений с целью вскрытия местоположения РЛС противника, а также управляет системами постановки помех AN/ALQ-99(V) и AN/ALQ-227. Кроме того, имеется возможность выдачи целеуказания для противорадиолокационных ракет AGM-88 «Харм». Эквивалентная чувствительность приемника составляет порядка минус 95–110 дБ. Динамический диапазон входных сигналов 50–60 дБ.

В рамках программы NGJ (Next Generation Jammer) ведется разработка перспективной системы постановки активных радиопомех на основе тактической системы радиопомех AN/ALQ-99. Радиопередающая аппаратура разместится в подвесных контейнерах. При этом планируется разделение средств NGJ на три поддиапазона. Для каждого из них будет разработан уникальный контейнерный передатчик помех. Разработка контейнеров различного диапазона будет вестись последовательно исходя из приоритетов противодействия и важности различных радиоэлектронных средств, имеющих в составе систем управления войсками и оружием противника.



Самолет РТР и РЭБ EC-130H «Компас Колл»

В настоящее время проводится первый этап создания системы NGJ, на котором компанией «Рейтеон» разрабатывается контейнерный передатчик помех среднечастотного диапазона. Завершение работ намечено на 2020 год. Данный диапазон (5–20 ГГц) включает область частот электромагнитного спектра, в которой функционируют большинство РЛС обнаружения, наведения, целеуказания и управления оружием систем противовоздушной обороны.

На втором этапе работ планируется начать модернизацию передатчиков помех низкочастотного диапазона (20–5 000 МГц), в котором работают РЛС обнаружения, наведения и целеуказания, средства связи и обмена данными. Завершение данного этапа ожидается в 2022 году, после чего начнется модернизация передатчиков высокочастотного диапазона (20–40 ГГц), к которому принадлежат РЛС управления огнем ряда современных и перспективных зенитных ракетных комплексов, головок самонаведения, а также дистанционные радиовзрыватели управляемых ракет. Окончание всех работ запланировано на 2024 год.

Появление системы NGJ позволит США осуществить значительный технический прорыв в области создания средств РЭБ различного назначения и базирования, в том числе для перспективного самолета РЭБ на базе F-35B. Ожидается, что энергетический потенциал системы вырастет в 3–5 раз по сравнению с AN/ALQ-99.

Помимо самолета «Гроулер» в ВВС США для нарушения работы радиоэлектронных средств в составе систем управления войсками и оружием противника широко применяется самолет РТР и РЭБ EC-130H «Компас Колл»

(Compass Call). Его основными задачами являются ведение радиоразведки и радиоподавление средств радиосвязи противника в тактическом звене управления. На данный момент ВВС США имеют 14 самолетов данного типа.

Самолет «Компас Колл» привлекается в основном для поддержки тактических воздушных операций, но может использоваться и в наземных и морских опе-



рациях. Во взаимодействии со средствами огневого поражения он способен полностью сорвать управление силами и средствами противника.

Основу радиоэлектронного оборудования ЕС-130Н составляет *блок радиоразведки и радиоподавления «Тракс-Си»* (TRACS-C – Tactical Radio Acquisition and Countermeasures Subsystem). Он позволяет подавлять голосовую радиосвязь и передачу данных противника, нарушая управление его силами на поле боя. К комплексу предъявляется требование по противодействию средствам связи нового поколения. С этой целью постоянно проводится модернизация радиоэлектронной аппаратуры самолета.

В июле 2018 года в рамках программы «Кросс дек» (Cross Deck) начались работы по созданию нового самолета РЭБ ЕС-37В на базе самолета G550 «Гольфстрим». На нем будет установлено усовершенствованное радиоэлектронное оборудование самолета «Компас Колл». Первый ЕС-37В должен поступить на вооружение ВВС США в 2023 году.

Отдельное внимание при рассмотрении авиационных средств РЭБ следует уделить противорадиолокационным ракетам. Они предназначены для огневого поражения РЛС зенитно-ракетных комплексов систем ПВО противника. Первоначально данные средства могли поражать только РЛС, работающие в непрерывном режиме излучения, но в ходе их эволюционного развития боевые возможности значительно возросли.

В настоящее время в США состоит на вооружении **противорадиолока-**



*Противорадиолокационная ракета
AGM-88E AARGM*

ционная ракета AGM-88E AARGM (Advanced Anti-Radiation Guided Missile), которая, в свою очередь, является усовершенствованной версией AGM-88С.

Она имеет комбинированную систему наведения, которая включает инерциальное наведение с коррекцией по сигналам космической радионавигационной системы «Навстар» и активную радиолокационную ГСН, функционирующую в миллиметровом диапазоне длин волн.

Активная головка самонаведения WGU-48/B ракеты AGM-88E AARGM использует алгоритмы распознавания и анализа цели, что позволяет противостоять тактике выключения РЛС зенитных ракетных комплексов или наводиться на неизлучающие цели, такие как машины управления и силовые энергетические установки.

Максимальная дальность пуска ракеты составляет 170 км, однако в настоящее время ведется разработка модификации AGM-88E ER (Extend Range), которая обеспечит поражение РЛС противника на удалении до 200–250 км. Масса осколочно-фугасной боевой части 60 кг.

Таким образом, на современном этапе ВВС США обладают средствами РЭБ, необходимыми для выполнения стоящих перед ними задач. С целью противодействия перспективным угрозам ведется модернизация существующих образцов и разработка новых. Основными направлениями их развития в ближайшее время станут снижение массогабаритных характеристик, повышение энергопотенциала средств постановки помех, пропускной способности средств радио- и радиотехнической разведки, а также увеличение степени интеграции с другими комплексами разведки и радиоэлектронной борьбы.

Наиболее перспективным в плане повышения боевых возможностей по ведению РЭБ является создание тактической системы радиоподавления по программе NGJ, которая должна обеспечить эффективное подавление существующих и перспективных радиоэлектронных средств противника в тактическом и оперативно-тактическом звеньях управления. ✦



ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ РУМЫНИИ

Майор А. ШИРОКОВ

Военно-морские силы являются одним из видов вооруженных сил Румынии. Они предназначены для защиты национальных интересов страны в морских акваториях, а также задействования по планам руководства Североатлантического союза.

Организационно в состав ВМС входят штаб (г. Бухарест), командование флота (г. Констанца) и формирования центрального подчинения. Административное управление силами и средствами возложено на штаб ВМС, оперативное управление соединениями и частями сил – на командование флота ВМС Румынии.

История румынских ВМС начинается в 1860 году, когда речные силы двух провинций – Молдавии и Валахии были объединены и получили название «Корпус флотилии». В 1867-м численность базировавшейся в г. Брэиле флотилии составляла 15 офицеров и около 400 нижних чинов и гражданских лиц; корабельный состав был представлен двумя пароходами – «Румыния» и «Штефан чел Маре», а также восемью речными канонерскими лодками.

В 1872 году в г. Галац учредили первую школу для офицерского состава, а в 1873-м флотилия получила первый современный корабль – канонерскую лодку «Фульджерул», построенную в г. Тулон (Франция), в 1875 году – минный катер «Рындуника», построенный на верфи «Ярроу» (Великобритания).

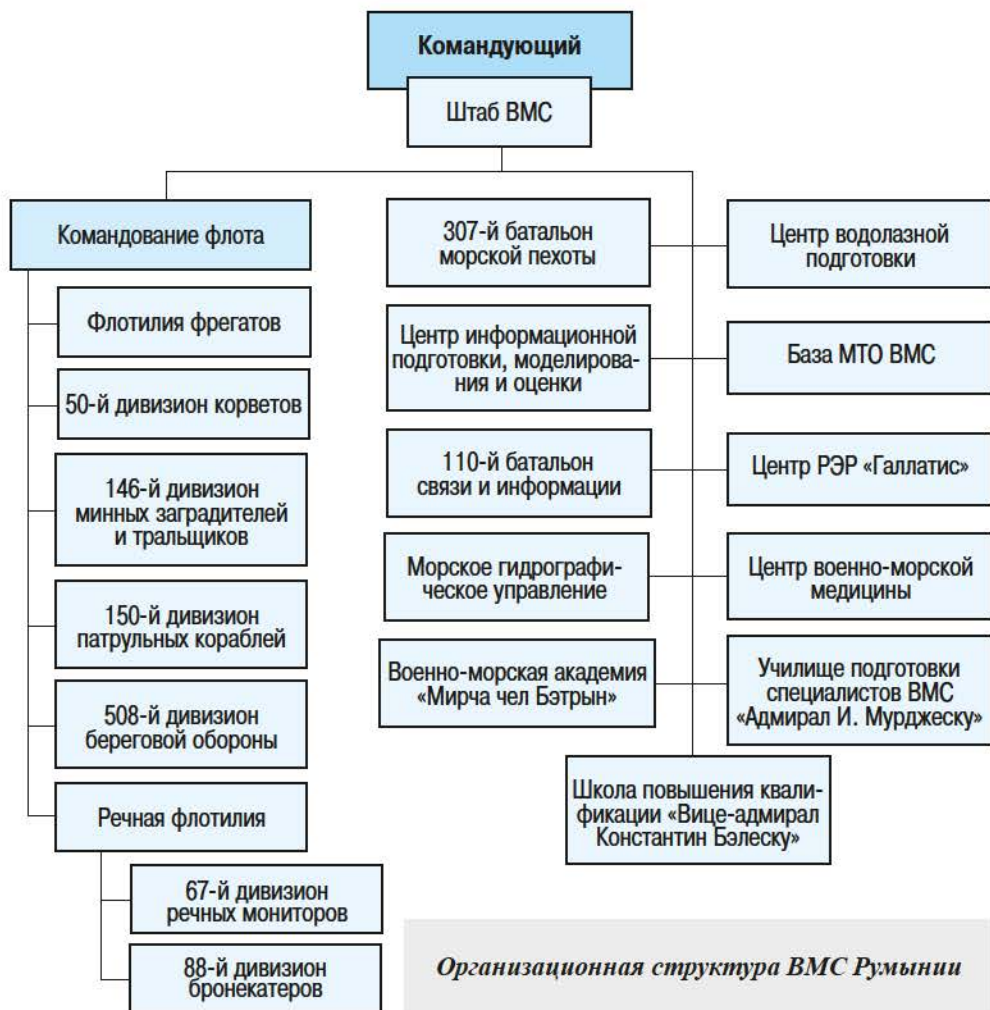
В этом составе румынская флотилия вступила в «войну за независимость». Экипажи комплектовались румынскими моряками под командованием русских офицеров. Так, катером «Рындуника», потопившим турецкий монитор «Сейфи», командовал лейтенант Дубасов.

После окончания войны в дополнение к речным силам были созданы морские. В 1896 году утверждена новая структура военно-морских сил, в соответствии с которой был реорганизован «Корпус флотилии» и образованы Морская и Дунайская дивизии. К началу Первой мировой войны в рамках трех кораблестроительных программ были значительно модернизированы речные военные силы на Дунае. В строй вошли речные мониторы типа «Ион Брэтьяну», построенные на верфи в г. Триест (Италия). В 1907 году в боевой состав флота были введены восемь речных миноносцев, построенных в Англии.

В 1908 году речной флот Румынии насчитывал более 30 кораблей и катеров разных классов (речные мониторы, канонерские лодки, миноносцы, сторожевые катера, один пароход и семь моторных катеров). Штатная численность речных сил достигла 65 офицеров и 1 212 нижних чинов. В 1912-м правительство Румынии утвердило новую программу строительства шести легких крейсеров, 12 эскадренных миноносцев и одной подводной лодки,



Эмблема ВМС Румынии



но до начала Первой мировой войны успело заказать в Италии только четыре эсминца. С началом войны итальянцы их реквизируют, и только в 1920 году два из них («Марашти» и «Марашешти») оказались в Румынии.

В Первой мировой войне Румыния поддерживала Антанту, но войну Австро-Венгрии и Болгарии объявила только 27 августа 1916 года и вскоре потерпела сокрушительное поражение. Наиболее боеспособным соединением румынского флота была Дунайская флотилия, активно участвовавшая в боевых действиях. Корабли, базировавшиеся в черноморских портах, боевого предназначения не имели. Пользу принесли лишь бывшие пассажирские пароходы, переданные России и переоборудованные во вспомогательные крейсера («Романия», «Дакия», «Император Траян» и «Реджеле Карол I»). В ходе войны Румыния заказала во Франции три подводные лодки типа «О'Бирн», но не получила их.

Во время Второй мировой войны военно-морские силы Румынии противостояли Черноморскому флоту СССР. К 1941 году они имели два вспомогательных крейсера, четыре эскадренных миноносца, три миноносца, одну подводную и три канонерские лодки, три торпедных катера, 13 тральщиков и несколько минных заградителей.

Дунайская дивизия состояла из семи мониторов, трех плавучих батарей, двух броне- и четырех сторожевых катеров, а также трех батальонов морской пехоты. В подчинении командования румынских ВМС была также



*Военнослужащие ВМС Румынии
(прохождение торжественным маршем)*

флотилия гидросамолетов (38 единиц) и одна эскадрилья истребителей ПВО (военно-морская база Констанца).

Самыми крупными и наиболее современными румынскими кораблями на тот момент являлись два эскадренных миноносца – «Регел Фердинанд» и «Регина Мария», построенные в 1927–1930 годах на верфи частной итальянской фирмы в г. Неаполь. Они получили на вооружение артиллерийские установки шведской фирмы «Бофорс» и приборы

управления стрельбой главного калибра германского завода «Сименс». Являясь одними из лучших кораблей своего класса для закрытых морей, они практически не уступали советским аналогам.

Подводная лодка «Делфинул», так же построенная на итальянских верфях в 1931 году, по своим характеристикам примерно соответствовала советским аналогам (тип «Щ»). В составе румынского флота было много устаревших кораблей, построенных еще на верфях Австро-Венгерской империи. Так, из семи имевшихся в Румынии миноносцев три участвовали в войне с Советским Союзом на Черном море в качестве сторожевых кораблей.

На сегодняшний день в боевом составе ВМС Румынии насчитывается более 30 боевых кораблей и катеров, а также 20 вспомогательных судов. Численность личного состава 5,5 тыс. человек.

Военно-морские силы предназначены для решения следующих основных задач:

- отражение ударов противника на приморском направлении;
- охрана и оборона объектов стратегического и оперативного значения;
- защита морских и речных коммуникаций;
- организация противодесантной обороны побережья страны в случае проведения противником морских десантных операций;
- поддержка действий сухопутных сил на приморском направлении и в дельте р. Дунай.

В мирное время они выполняют еще ряд функций:

- контроль обстановки в территориальных водах и Черноморской экономической зоне;
- обеспечение свободы судоходства на Черном море и р. Дунай;
- поддержка действий формирований пограничной полиции;
- патрулирование территориальных вод Румынии;
- участие в миротворческих и антитеррористических операциях, проводимых под руководством НАТО, ЕС и ООН;
- поиск и спасение экипажей терпящих бедствие судов.

Система базирования и тылового обеспечения военно-морских сил Румынии включает две военно-морские базы (Констанца и Мангалия) и шесть пунктов базирования на р. Дунай (Брэила, Галац, Джурджу, Сулина, Тулча и Дробета-Турну-Северин).



В организационную структуру ВМС входят командование флота (в составе флотилий и дивизионов кораблей и катеров) и формирования центрального подчинения.

Командованию флота (ВМБ Констанца) подчинены флотилия фрегатов, речная флотилия, три дивизиона боевых кораблей и катеров (патрульных кораблей, ракетных корветов, минных заградителей и тральщиков).

В состав *флотилии фрегатов* (ВМБ Констанца) входят фрегаты «Мэрэ-шешти» (бортовой номер 111), «Регел Фердинанд» (F 221), «Регина Мария» (F 222) и корабль обеспечения «Констанца» (281).

50-й дивизион корветов (ВМБ Мангалия) включает: корветы «Адмирал Петр Бэрбуянжу» (260), «Вице-адмирал Эуджен Рошка» (263), «Контр-адмирал Эустахиу Себастьян» (264), «Контр-адмирал Хориа Мэчелариу» (265), а также торпедные катера «Смеул» (202), «Вижелиа» (204) и «Вулканул» (209).

146-й дивизион минных заградителей и тральщиков (ВМБ Констанца) в своем составе имеет базовые тральщики «Лейтенант Ремус Лепри» (24), «Лейтенант Лупу Динеску» (25), «Лейтенант Димитрие Николеску» (29), «Младший лейтенант Александру Аксенте» (30) и минный заградитель «Вице-адмирал Константин Бэлеску» (274).

150-й дивизион патрульных кораблей (ВМБ Мангалия) включает ракетные корветы «Зборул» (188), «Пескэрушул» (189) и «Лэстунул» (190). Кроме того, в него входит батарея береговых противокорабельных ракетных комплексов «Рубеж» в составе восьми пусковых установок.

508-й дивизион береговой обороны (БО, ВМБ Мангалия) имеет в составе батарею береговых ракетных комплексов «Рубеж» советского производства. На подразделение возложены задачи по защите военно-морских баз, пунктов базирования и других важных объектов инфраструктуры, расположенных в прибрежной зоне. В среднесрочной перспективе предполагается перевооружение дивизиона БО современными противокорабельными ракетными системами зарубежного производства.

Речная флотилия (ПБ Брэила) объединяет два дивизиона: 67-й – речных мониторов и 88-й – бронекатеров. 67-й дивизион включает речные мониторы проекта 1316 – «Михаил Когэлничану» (45), «Ион Брэтьяну» (46), «Ласкэр Кагаржиу» (47) и речные артиллерийские катера «Рахова» (176), «Опанез» (177), «Смырдан» (178), «Посада» (179), «Ровине» (180). 88-й диви-



ВМС Румынии принимают активное участие в миротворческих и антитеррористических операциях, проводимых под руководством НАТО, ЕС и ООН



Фрегат «Мэрэшешти»

оценки, база материально-технического обеспечения ВМС, 110-й батальон связи и информации, центр РЭР «Галлатис», морское гидрографическое управление, центр военно-морской медицины, военно-морская академия «Мирча чел Бэтрын», училище подготовки специалистов ВМС «Адмирал И. Мурджеску», а также школа повышения квалификации «Вице-адмирал Константин Бэлеску».

307-й батальон морской пехоты (г. Бабадаг) является мобильным подразделением ВМС, предназначенным для ведения боевых действий самостоятельно или совместно с подразделениями СВ в составе морских десантов и в операциях по обороне морского побережья. Численность батальона около 600 человек. Он насчитывает десять подразделений: две десантные роты, которые могут десантироваться с плавсредств; две десантно-штурмовые роты на БТР; артиллерийская и противотанковая батареи; взводы разведки, связи и материально-технического обеспечения, а также инженерный взвод. На вооружении батальона находятся БТР ТАВС-79 и 120-мм минометы М82.

Центр водолазной подготовки (ВМБ Констанца) решает разведывательные и специальные задачи в интересах генерального штаба ВС и штаба ВМС Румынии. К разведывательным задачам относятся: контроль прибрежной полосы территории противника, отслеживание передвижения кораблей и их расположения в местах стоянок. Специальные задачи как в мирное, так и в военное время связаны с минированием кораблей противника на рейдах и в пунктах базирования, портовых и гидротехнических сооружений, мостов; подготовкой переправ и участков высадки десантов; ведением противодиверсионной борьбы; поиском и уничтожением мин и фугасов; обеспечением подъема и эвакуации затонувшей военной техники; участием в ремонте судов (смена гребных винтов, ремонт забортной арматуры, рулевых устройств и т. п.).

База материально-технического обеспечения ВМС (ВМБ Констанца) предназначена для МТО сил флота, проведения ремонта корабельного вооружения и военной техники. В ее состав входят: центр хранения вооружения ВМС, три войсковых склада, четыре секции тыла, центр связи и инженерная рота. К базе МТО приписаны около 40 кораблей и катеров резерва, а также специальные и вспомогательные суда. Автопарк базы располагает 200 единицами автомобильной техники.

Центр РЭР «Галлатис» (ВМБ Констанца) предназначен для контроля морского и воздушного пространства в зоне ответственности национальных ВМС, организации информационного обеспечения штаба ВМС и руководства ВС.

зион укомплектован девятью речными патрульными катерами типа VD-12 (147, 151, 154, 157, 163 и 165) и артиллерийским катером (159).

К формированиям центрального подчинения относятся: 307-й батальон морской пехоты, центр водолазной подготовки, центр информационной подготовки, моделирования и



Морское гидрографическое управление (ВМБ Констанца) занимается проблемами морской картографии и навигации, океанографии, а также вопросами делимитации морских зон. Управление состоит из пяти отделов: гидрографии и океанографии, морской картографии, маячной службы и безопасности навигации, метеорологии, а также научно-исследовательского. В его распоряжении на-



Гидрографическое судно «Геркулес»

ходятся гидрографическое судно «Геркулес» и две спасательные шлюпки.

Центр информационной подготовки, моделирования и оценки (ВМБ Констанца) организует мероприятия индивидуальной боевой подготовки личного состава ВМС по различным военно-учетным специальностям и способствует повышению уровня общей информационной подготовки военнослужащих в целом. Он располагает возможностями отрабатывать боевую слаженность экипажей (боевых частей и подразделений) без задействования материальной части кораблей (систем вооружения). Учебно-материальная база представляет собой автоматизированные рабочие места специалистов (посты боевых расчетов), на которых можно моделировать различные варианты развития обстановки и вырабатывать рекомендации на применение сил флота в зависимости от поставленных задач.

Центр военно-морской медицины (ВМБ Констанца) занимается вопросами медицинского обеспечения личного состава ВМС Румынии, проводит научные исследования в области лечения и профилактики профессиональных заболеваний ряда специалистов флота, в частности в интересах центра водолазной подготовки. Центр располагает необходимым штатом врачей-специалистов, имеет оборудованные современной аппаратурой медицинские кабинеты и лаборатории.

В **военно-морской академии «Мирча чел Бэтрын»** (ВМБ Констанца) ведется подготовка специалистов всех звеньев управления национальными ВМС. При ней есть *школа повышения квалификации «Вице-адмирал Константин Бэлеску»*, предназначенная для подготовки офицеров командно-штабного звена флота. В распоряжении академии имеется учебное транспортное судно «Альбатрос» и парусный бриг «Мирча».

Училище подготовки специалистов ВМС «Адмирал И. Мурджеску» (ВМБ Констанца) готовит специалистов по следующим специально-



Дизель-электрическая подводная лодка «Делфинул»



Румынский речной монитор «Ласкэр Катаржиу» (на переднем плане) и малый артиллерийский катер «Бердянск» ВМС Украины в ходе совместных учений на р. Дунай

стям: штурманское дело, корабельные артиллерийские системы, противокорабельное и зенитное ракетное вооружение, подводное вооружение, гидроакустика, силовые корабельные установки и электрооборудование.

В мирное время основные силы и средства ВМС находятся в военно-морских базах и пунктах базирования в постоянной боевой готовности. Контроль обстановки в границах оперативной зоны ответственности осуществляют дежурные силы и средства:

– на Черном море – корабль класса фрегат, по вспомогательному судну от ВМБ Констанца и Мангалия, водолазное судно;

– на р. Дунай – монитор или речной артиллерийский (патрульный) катер, по одному вспомогательному судну от пунктов базирования Тулча и Брэила.

Программа развития румынских военно-морских сил предусматривает: оптимизацию корабельного состава и организационно-штатной структуры; поддержание дежурных сил в готовности к применению по планам НАТО; наращивание возможностей боевых кораблей в целях повышения огневой мощи, защищенности и способности к ведению всех видов разведки.

В рамках программы перевооружения национальных ВС в 2017–2026 годах предусмотрены модернизация двух фрегатов («Регел Фердинанд», «Регина Мария»), восстановление подводной лодки «Делфинул», строительство на судовой верфи в г. Галац совместно с судостроительной компанией «Дамен» (Нидерланды) четырех многоцелевых ракетных корветов «Сигма» проекта 10514, приобретение в этом году корабля обеспечения, а также развертывание интегрированной системы управления и связи. Большое значение придается совершенствованию инфраструктуры ВМБ Констанца, активно используемой кораблями ВМС США и других государств – членов Североатлантического союза при выполнении ими задач в акватории Черного моря.

Таким образом, военно-морские силы Румынии в целом соответствуют требованиям, предъявляемым к ним военно-политическим руководством страны по обеспечению безопасности и суверенитета государства, однако, учитывая их нынешнее состояние, связанное прежде всего с недостаточным финансированием, они не могут быть в полной мере задействованы в реализации планов командования ОВМС НАТО в Черном море и способны решать лишь ограниченный круг задач. ✦

ДЕСАНТНЫЙ ТРАНСПОРТ-ДОК «КАРЕЛ ДООРМАН» ВМС НИДЕРЛАНДОВ

А. БЕРЕГОВОЙ

В конце 2009 года контракт на постройку десантного транспорта-дока (ДТД) «Карел Доорман» был подписан с группой «Дамен». На момент подписания документа эта компания уже имела значительный опыт проектирования и строительства крупнотоннажных судов для ВМС Нидерландов, в числе которых десантно-вертолетные корабли-доки (ДВКД) «Роттердам» (длина 166,2 м, полное водоизмещение 14 000 т), а также «Йохан де Витт» (176,4 м и 16 800 т), введенные в боевой состав флота в 1998 и 2007 годах соответственно. В проекте нового корабля прослеживается общая конструкторская идея, оптимально отражающая все заявленные требования.

Общими требованиями к кораблям данного класса являются:

- обеспечение действий амфибийно-десантных сил;
- стратегические переброски личного состава и вооружения;
- высадка десанта и боевой техники на необорудованное побережье комбинированным (вертолеты и скоростные катера) способом;
- выполнение функций плавбазы или госпиталя (при дополнительном оснащении).

Закладка нового судна состоялась 7 июня 2011 года на верфи подразделения «Дамен шипьярдс Галацци» в г. Галац (Румыния). ДТД назван в честь голландского адмирала Карела Доормана, о чем было объявлено 27 февраля 2012-го на торжественной церемонии, приуроченной к 70-летию сражения в Яванском море (Юго-Восточная Азия), где он командовал ударным соединением союзных сил во время Второй мировой войны.

17 октября 2012 года центральная часть корпуса корабля была спущена на воду, а 22 июля 2013-го началась буксировка готового корпуса из Галаца на верфь «Дамен Шелде» в г. Флиссинген (Нидерланды) для дооснащения, а также установки систем вооружения и РЭС.



Десантный транспорт-док «Карел Доорман»



ДВКД «Роттердам»



ДВКД «Йохан де Витт»



ДТД «Карел Доорман»

На этапе ходовых испытаний ДТД «Карел Доорман» в ноябре 2014 года принял участие в трехмесячной гуманитарной миссии у побережья Западной Африки. В его задачи входило обеспечение борьбы с лихорадкой Эбола. В порт Фритаун (Республика Сьерра-Леоне) были доставлены 155 автомобилей и 91 грузовой контейнер. В апреле 2015 года ДТД «Карел Доорман» под бортовым номером А833 включен в состав ВМС Нидерландов. В настоящее время он является самой крупной единицей голландского флота.

Особенности конструкции корпуса. ДТД «Карел Доорман» имеет протяженную взлетную палубу площадью 2 500 м² и обширный ангар – 1 060 м² в надстройке в носовой части. Предусмотрено место для хранения базирующейся авиационной техники – шести вертолетов NH-90 «Кайман марин» или двух тяжелых CH-47 «Чинук».

Под верхней палубой располагается грузовой отсек площадью 1 730 м², в котором могут размещаться колесная и гусеничная техника, контейнеры и др.

Ниже размещаются устройства и механизмы ГЭУ, а также артиллерийские погреба общим объемом 730 м³; корабельные кладовые площадью 1 000 м²; цистерны для хранения и транспортировки жидкостей: дизельного – 7 700 м³ и авиационного топлива – 1 000 м³, пресной воды – 400 м³. ДТД также имеет три опреснительные установки производительностью 50 м³/сут.

Не располагая доковой камерой, «Карел Доорман» может производить горизонтальную грузообработку через кормовую аппарель.

Грузы в межпалубном пространстве перемещаются с помощью двух грузовых лифтов, авиационного и артиллерийского подъемников, а также 40-т крана, расположенного на верхней палубе. Кроме того, кормовая аппарель может поднимать груз до 100 т.

Передача жидких грузов на ходу выполняется с двух постов, включающих устройства заправки RAS (Replenishment-At-Sea), которые расположены побортно (скорость передачи каждого 680 м³/ч). Размеры транспорта позволяют задействовать ангары и другие площади для кратковременного размещения морских пехотинцев и их экипировки.

Жилые помещения рассчитаны на 300 человек (в том числе от 159 до 172 человек штатного экипажа). На судне имеются спортзал, камбуз, столовые, кают-компания и медицинский комплекс с тремя операционными блоками.

«Карел Доорман» оборудован системой радиационной, химической и бактериологической защиты (РХБЗ) с возможностью создания избыточного давления в жилых и служебных помещениях. ДТД, разделенный герметичными ударопрочными переборками, оснащен системой размагничивания и средствами РЭБ.

ДТД укомплектован коллективными спасательными средствами, состоящими из четырех спасательных плотов. Кроме

ОСНОВНЫЕ ТТХ ДВКД И ДТД ВМС НИДЕРЛАНДОВ

Характеристика	ДВКД «Роттердам»	ДВКД «Йохан де Витт»	ДТД «Карел Доорман»
Компания-производитель	«Ройял Шелде»	«Ройял Шелде»	«Дамен Шелде»
Длина/ширина/осадка, м	166/25/5,9	176,35/27,2/6,15	204,7/30,4/8
Водоизмещение полное, т	12 955	16 950	27 800
Экипаж корабля, человек	136	146	170 (до 300)
Тип (состав) главной ЭУ	Система частичного электродвижения (4 дизель-генератора, 2 гребных электромотора)		
Скорость максимальная, уз	18	18	18
Дальность плавания, миль/скорость, уз	6 000/12	10 000/12	15 000/12
Десантовместимость, человек	538	555	150
Площадь складских помещений, м ²	1 294	770	3 730
Объем танков, м ³	–	–	8 700
Площадь доковой камеры/ангара тяжелой техники, м ²	900	2100	2 350
Количество/тип транспортно-десантных вертолетов	6 NH-90	6 NH-90	6/NH-90 «Кайман марин» или 2/CH-47 «Чинук»
Количество/тип десантно-высадочных средств	2/LCU Mk 2 и 3/LCVP	2/LCU/LCM и 4/LCVP	2/LCVP и 4/быстроходные надувные лодки с жестким корпусом

того, имеются два десантно-высадочных катера типа LCVP, закрепленных на шлюпбалках, и четыре быстроходные надувные лодки с жестким корпусом в вырезах по обоим бортам.

Корабельная энергетическая установка. Как показал опыт эксплуатации десантных судов, действующих в составе амфибийных групп, до 75 проц. всего времени они перемещаются на скорости не более 15 уз. Кроме того, нет необходимости в размещении на борту высокопроизводительного энергетического оборудования.

Основную сложность представляет удержание судна в нужном положении во время передачи грузов в море на ходу. В связи с этим ДТД «Карел Доорман» оснащен комбинированной дизель-электрической установкой, которая включает четыре дизельных генератора, подающих питание на два электродвигателя с гребными винтами фиксированного шага. Это обеспечивает дальность плавания до 15 000 морских миль (при скорости 12 уз). Также установлены два подруливающих устройства (поворотных движителя) в носовой части и одно, водометное, – в кормовой, что позволяет развивать

максимальную скорость хода до 18 уз. Применение такой схемы значительно упростило и удешевило не только процесс строительства, но и техническое обслуживание ДТД по сравнению с ДВКД «Йохан де Витт».

В состав **вооружения** входят 30-мм артиллерийская установка «Голкипер», две 30-мм дистанционно управляемые АУ «ОТО Мелара», четыре 12,7-мм пулемета «Хитроле» и шесть 7,62-мм пулеметов MG. Имеются также четыре шестиствольные 130-мм ПУ Mk 137 помех и угольковых отражателей системы РЭП Mk 36 (SRBOC).

Радиоэлектронные средства. Основным средством обнаружения воздушных и надводных целей является многофунк-



Посадка транспортно-десантного самолета MV-22 «Оспрей» на палубу ДТД «Карел Доорман»



*На рисунках (сверху вниз):
передача топлива на ходу
на фрегат УРО «Тромп»;
транспортировка техники
и грузов в Сьерра-Леоне
с целью борьбы с лихорадкой
Эбола; медицинский комплекс
на борту ДТД*



ровать картину тактической обстановки, получая данные от своих (при помощи СОД стандарта «Линк-11/16/22») и внешних источников информации. Оборудование системы, построенное на коммерческих компонентах, объединено волоконно-оптической линией связи со скоростью передачи данных на различных участках от 100 Мбит/с до 1 Гбит/с.

«Карел Доорман» оснащен внутренней системой цифровой беспроводной связи для обмена сообщениями ВКМС (WCMS – Wireless Communication and Messaging System), которые подразделяются на две группы. Первая группа – это боевая информация и аварийные события, вторая – обмен информацией в группах пользователей в режиме видеоконференций прежде всего между удаленными мобильными разведгруппами и информационным центром, что позволяет поддерживать картину обстановки в режиме времени, близком к реальному.

Действуя на океанских и морских ТВД, ДТД «Карел Доорман» может решать широкий круг задач, взаимодействуя с кораблями ОВМС НАТО. Он обладает хорошими мореходными качествами, а оснащение его современными системами передачи грузов в море позволяет эффективно проводить операции подобного класса в сложных погодных условиях. К основным недостаткам судна относится недостаточное вооружение, а также слабая защита от торпедного оружия и противокорабельных ракет.

ациональная РЛС «Си Мастер-400» (с четырьмя конформными ФАР) производства компании «Галес Нидерланды». Эта станция обнаруживает и отслеживает до 1 000 целей на дальности до 250 км со временем обновления данных 1–2 с.

Обнаружение надводных целей осуществляется с помощью РЛС «Систар», наведение аргустановок – оптико-электронной системой «Гейткипер».

Система боевого управления судна «Гардиан» производства компаний SAMS/Force Vision может форми-

Таким образом, ВМС Нидерландов обладают достаточным потенциалом для обеспечения боевых действий экспедиционных групп всеми видами материальных средств, а также для непосредственного участия в ликвидации последствий стихийных бедствий, эвакуации населения, доставки гуманитарной помощи. ▲



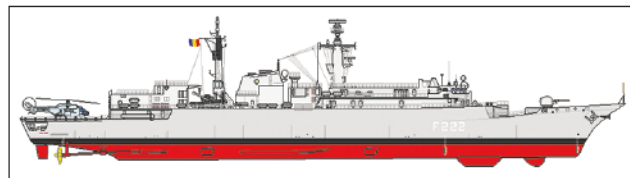
ЯПОНСКАЯ ЗЕНИТНАЯ САМОХОДНАЯ УСТАНОВКА (ЗСУ) «ТИП 87» создана специалистами компании «Мицубиси хэви индустриз» и принята на вооружение в 1987 году. Базой для создания ЗСУ послужило шасси основного боевого танка «Тип 74». Боевая масса установки 44 т, длина 7,6 м, ширина 3,2 м, высота по антенному посту 4,1 м, по крыше башни – 2,8 м. Мощность дизельного двигателя 750 л. с, максимальная скорость движения по шоссе 55 км/ч, запас хода по топливу 300 км. Башня ЗСУ располагается на погоне корпуса и обеспечивает круговое наведение вооружения. В ее передней части находится отсек для аппаратуры, позади которого расположены рабочие места экипажа, а за ними имеется отделение для электроники и место для размещения боеприпасов. В кормовой части крыши башни установлены две антенны радиолокационных станций обнаружения и сопровождения целей и оптико-электронный модуль. Для уменьшения габаритов машины в походном положении



антенный пост при помощи гидравлического привода складывается за башню. Артиллерийская часть состоит из двух 35-мм спаренных автоматических пушек KDA (произведены по лицензии швейцарской компании «Эрликон контравес») с механизмом ленточного питания. Скорострельность каждой из них 550 выстр./мин, прицельная дальность стрельбы 4 км, максимальная – 12 км. В боекомплекте пушек входят по 300 снарядов. Расчет машины три человека.



ФРЕГАТ «РЕГИНА МАРИЯ» ВМС РУМЫНИИ (бортовой номер F 222, бывший фрегат F 95 «Лондон» типа «Боксер» ВМС Великобритании) был передан румынской стороне в 2005 году. Корабль заложен 7 февраля 1983 года на верфи компании «Ярроу шипбилдерс» в г. Глазго (Шотландия), спущен на воду 27 октября 1984-го и вошел в состав британского флота в 1987-м. В 2003 году корабль был выведен из состава флота и модернизирован (главная энергетическая установка, боевая информационно-управляющая система, частично новое вооружение). Основные размерения фрегата: длина 146,5 м, ширина 14,8 м, осадка 6,4 м. Стандартное водоизмещение 4 166 т, полное – 4 877 т. ГЭУ, построенная по схеме CODOG, включает четыре газовые турбины – две суммарной мощностью 50 000 л. с. и две – 9 900 л. с. Полная скорость хода 30 уз. Вооружение: 76-мм АУ «Супер Рапид», два 12,7-мм дистанционно управляемых пулемета, два 7,62-мм пулемета, два трехтрубных 324-мм торпедных аппарата, две 12-ствольные ПУ постановки ложных целей DL-12. Радиоэлектронное вооружение: РЛС поиска воздушных/надводных целей Type 967, навигационная РЛС Type 1007, БИУС Ferranti SACS 1, системы управления огнем Radamec 2500 и Nautis 3, подкильная ГАС Type 2050. Экипаж 203 человека. В корме оборудованы ангар и площадка для вертолета AS-330 «Пума».





ПАТРУЛЬНЫЙ КАТЕР (ПКа) «ШИБЕНИК» ВМС ХОРВАТИИ (бортовой номер 21) был заложен 15 октября 1976 года на верфи «Тито» в г. Кралевица (СФРЮ), спущен на воду 9 февраля 1977-го и передан хорватской стороне в 1991-м после распада Югославии (бывший ПКа «Владо Цеткович», типа «Кончар»). Полное водоизмещение катера 263 т, длина 45 м, ширина 7,9 м, осадка 3 м. Главная энергетическая установка, выполненная по схеме CODAG, включает два газотурбинных двигателя суммарной мощностью 9 000 л. с. и два дизельных (7 200 л. с.). Скорость полного хода 38 уз, дальность плавания 880 миль при экономической скорости 23 уз. Экипаж 33 человека, включая шесть офицеров. Вооружение: две пусковые установки противокорабельных ракет RBS-15, 57-мм артиллерийская установка «Бофорс», 30-мм шестиствольный зенитный артиллерийский комплекс АК-630М, 128-мм ПУ постановки помех. Радиоэлектронные средства: РЛС освещения надводной обстановки DECCA 1226, РЛС управления огнем Philips TAB, навигационная РЛС Bridgemaster.



АМЕРИКАНСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ САМОЛЕТ «СТРАТОЛОНЧ», разработанный компанией «Стратолонч системз», является по своим массогабаритным характеристикам самым большим в мире летательным аппаратом. Его длина 72 м, высота 15 м, размах крыла 117 м, максимальная взлетная масса 590 т (пустого – 226,8 т), масса полезной нагрузки 250 т. Силовая установка – шесть турбореактивных двухконтурных двигателей PW4056 тягой по 25 т фирмы «Пратт-Уитни». Длина разбега с полной нагрузкой 3 800 м, максимальная дальность полета с полной нагрузкой 3 700 км, максимальная продолжительность полета до 10 ч. Выполнен по схеме двухфюзеляжного моноплана с 28 колесами шасси. Первый полет совершен 13 апреля 2019 года. По заявлению американских специалистов, данная опытная платформа предназначена для запуска в космос ракет-носителей из стратосферы на низкую околоземную орбиту, в том числе в интересах Пентагона.



США УКРЕПЛЯЮТ СИСТЕМУ ПРО В ЕВРОПЕ

Пентагон в апреле 2019 года закончил развертывание в Румынии мобильного ракетного комплекса противоракетной обороны (ПРО) на ТВД THAAD (Terminal High Altitude Area Defense), который будет нести службу в системе Европейской ПВО/ПРО на период проведения ремонтных и модернизационных работ на американском стационарном комплексе ПРО «Иджис Эшор», развернутом на военной базе близ н. п. Девеселу.



Пункт управления, пусковые установки и РЛС AN/TPY-2 были доставлены с территории США самолетами военно-транспортной авиации. Техника принадлежит подразделению 69-й бригады ПВО (Форт-Худ, штат Техас).

Размещение батареи комплекса THAAD проведено по просьбе руководства НАТО «с целью сохранения потенциала ПРО в Европе» и отражает готовность Вашингтона «обеспечивать сдерживание потенциальных противников за пределами европейского театра военных действий». Пусковые установки интегрированы в общую систему противовоздушной обороны НАТО.



Объект «Иджис Эшор» как элемент системы ПРО США был введен в строй на территории Румынии в 2016 году.

Он предназначен для высотного заатмосферного перехвата баллистических ракет в радиусе до 200 км.

ВВС США ПЛАНИРУЮТ ПРИНЯТЬ НА ВООРУЖЕНИЕ НОВУЮ МБР GBSD

В 2036 году межконтинентальные баллистические ракеты (МБР) «Минитмэн-3» планируется заменить на МБР GBSD (Ground Based Strategic Deterrent). Об этом сообщил 28 марта на слушаниях в подкомитете по стратегическим силам комитета палаты представителей конгресса по делам вооруженных сил генерал-лейтенант ВВС США Ричард Кларк. По его оценке, «наиболее оптимальным вариантом является продление срока службы «Минитмэн-3» до момента принятия на вооружение GBSD. Мы начнем принимать GBSD на вооружение в начале и завершим к середине 2030-х», – отметил Кларк. Американские эксперты уточнили, что приведение ракет в первоначальную оперативную готовность намечено на 2029-й, а в полную – на 2036 год.

Согласно данным госдепартамента, Соединенные Штаты по состоянию на 5 февраля 2018 года располагали 652 оперативно развернутыми носителями ядерных вооружений и 1 350 боезарядами на них.

В американском арсенале насчитывается 400 оперативно развернутых МБР шахтного базирования «Минитмэн-3». Еще 278 ракет в резерве. Развернутых и неразвернутых пусковых установок 454.

ВМС имеют в своем распоряжении 203 баллистические ракеты подводных лодок «Трайдент-2». Еще 231 такая ракета в резерве. Развернутых и неразвернутых пусковых установок – 280.



Пентагон включил в число развернутых носителей 49 тяжелых бомбардировщиков – 13 В-2 и 36 В-52, еще соответственно семь и 10 числятся в резерве. Кроме того, по оценкам американских независимых экспертов, ВВС отвечают за 400 тактических зарядов мощностью от 0,3 до 170 кт. Примерно 150 из них складировано на шести американских базах в Бельгии, Германии, Италии, Нидерландах и Турции.

ПЕНТАГОН РЕАЛИЗУЕТ КОНЦЕПЦИЮ «ДИНАМИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ СИЛ»

США намерены отныне производить временное размещение за рубежом крупных соединений своих стратегических бомбардировщиков (СБ) на регулярной основе. Об этом сообщил 17 апреля глава командования глобальных ударов ВВС США генерал Тимоти Рей. Он подтвердил, комментируя мартовскую переброску в Великобританию шести американских СБ В-52Н, что аналогичные операции ВВС планируется проводить и в других регионах мира. «Мы будем перебрасывать такие силы в зону оперативной ответственности объединенного центрального командования, в Тихоокеанскую зону и в другие районы», – заявил военачальник. По его словам, «это называется «динамическое применение сил» и данная тактика касается «расширенного сдерживания».

Как утверждал Рей, США собираются действовать таким образом ввиду имеющего место, по мнению Вашингтона, нового соперничества великих держав. «Мы должны обладать способностью наносить высокоточные удары на большую дальность на любом театре военных действий в целях поддержки наших союзников и продвижения стабильности. Мы более 15 лет занимались борьбой с экстремистскими группировками. Однако теперь мы видим региональную, глобальную конкуренцию. Поэтому нам необходимо уметь очень хорошо проецировать силу в любую точку планеты вместе со своими союзниками», – подчеркнул генерал.

С его точки зрения, переброску бомбардировщиков В-52Н в Европу «чрезвычайно высоко оценили союзники и партнеры» США. «В связи с этим мы должны быть в состоянии на регуляр-



ной основе выполнять такие задачи ради поддержки лидеров в регионах», – отметил Рей.

Комментируя подобные действия Белого дома, можно сказать, что они не ведут к укреплению атмосферы безопасности и стабильности в Европе, а скорее вызывают дополнительную напряженность.

ПЕНТАГОН ПЛАНИРУЕТ СОЗДАТЬ СИСТЕМУ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О ПУСКАХ ГИПЕРЗВУКОВЫХ РАКЕТ

США рассчитывают в течение трех лет создать систему предупреждения о нападении с применением гиперзвуковых вооружений. Об этом сообщил 3 апреля заместитель министра обороны США по политическим вопросам Джон Руд.

«Прежде всего мы хотим иметь способность засекают и отслеживать пуски гиперзвуковых вооружений. Здесь вступает в силу концепция размещения на низкой околоземной орбите недорогих сенсоров. Надеемся, что сможем начать размещать их уже через три года. Это вместе с коммуникационным «слоем» и способностью контролировать пуски обеспечит возможность отслеживать применение гиперзвукового оружия, а затем воздействовать на гиперзвуковые блоки в ходе их полета», – заявил заместитель руководителя военного ведомства на слушаниях в одном из подкомитетов комитета по делам вооруженных сил сената конгресса США.

«Мы планируем полагаться как на обычное, так и ядерное сдерживание в ответ на угрозу, которую представляют собой гиперзвуковые вооружения», – добавил Руд.

В прошлом году глава объединенного стратегического командования (ОСК) американских ВС генерал Джон Хайтен заявлял, что США не располагают средствами защиты от гиперзвукового оружия. «Наша оборона – это



наш потенциал сдерживания», – отметил командующий ОСК.

Затем президент Дональд Трамп, представляя в январе 2019 года новую стратегию дальнейшего развития американской системы противоракетной обороны, подчеркнул, что США намерены разработать средства защиты в том числе от гиперзвукового оружия.

СТРОИТЕЛЬСТВО В ПОЛЬШЕ ОБЪЕКТОВ ВОЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ДЛЯ ВС США

Страны – члены Североатлантического союза вложат 260 млн долларов в строительство объектов военной инфраструктуры в центральной части Польши для размещения там американских войск. Об этом заявил генсек блока Й. Столтенберг на пресс-конференции в Брюсселе в преддверии встречи глав МИД стран НАТО 3–4 апреля в Вашингтоне, где планировалось отмечать 70-летие альянса.

«Проект в центральной Польше – это часть более широких усилий по укреплению военной мобильности. Мы будем вкладывать деньги в строительство военных объектов для хранения и ремонта военной техники. Обеспечив заблаговременное складирование в ПНР военного снаряжения, мы повысим нашу боеготовность, поскольку в этом случае нам придется перемещать (в случае переброски подкреплений в Польшу) только лич-



ный состав, но не военную технику», – продолжил он.

Столтенберг отметил, что в рамках этого проекта будут, в частности, модернизированы такие объекты военной-транспортной инфраструктуры, как порты для приема транспортов НАТО и переброски сил альянса по территории Европы. По информации американской газеты «Уолл стрит джорнэл», одно хранилище будет построено на территории авиабазы в Повидзе, где планируется хранить американское ВВТ, в том числе бронированные машины и боеприпасы.

Генсек альянса отметил, что этот проект наглядно показывает, что НАТО своими инвестициями в Польшу повышает возможности двустороннего соглашения между Варшавой и Вашингтоном по складированию в ПНР снаряжения и вооружения для бронетанковой бригады США.

СЕУЛ СОГЛАСИЛСЯ ОПЛАТИТЬ СОДЕРЖАНИЕ НА СВОЕЙ ТЕРРИТОРИИ ВОЙСК США

Национальное собрание (парламент) Республики Корея (РК) 5 апреля ратифицировало соглашение, в соответствии с которым расходы страны на содержание воинского контингента США (USFK) повышаются на 8,2 проц. Об этом сообщается на сайте законодательного собрания.

«В ходе пленарной сессии 139 депутатов проголосовали за, 33 – против», – отмечается в сообщении. Подтверждение соглашения в конгрессе США не требуется.

В соответствии с подписанным в марте документом Сеул в 2019 году выделит 1,04 трлн вон (915 млн долларов) на содержание 28,5 тыс. американских военнослужащих в стране.

Срок пятилетнего соглашения о финансировании пребывания военных США в Южной Корее истек 31 декабря 2018 года. Согласно ему ежегодные расходы сеульской администрации на эти цели составляли около 960 млрд вон (860 млн долларов).

Заключению нового договора предшествовали десять раундов переговоров. Изначально представители США требовали от РК увеличить размер ее взносов до 1,2 млрд долларов в год.

Войска Соединенных Штатов находятся в Южной Корее со времен окончания корейской войны (1950–1953).

ПРОБЛЕМЫ НАБОРА ДОБРОВОЛЬЦЕВ В АРМЕЙСКИЙ СПЕЦНАЗ БЕЛЬГИИ

Более одной трети военнослужащих батальона парашютистов – основного подразделения специального назначения (СпН) сухопутных войск Бельгии, не пригодны к участию в боевых действиях. Об этом написала 1 апреля бельгийская газета «Дерньер эр» (Derniere heure).



«Батальон СпН насчитывает 460 человек и состоит из двух подразделений – франкоязычного и нидерландскоязычного. 300 из них находятся на пике формы и готовы к выполнению любых миссий в кратчайшие сроки, однако остальные 160 уже в возрасте и не способны выполнить физические и боевые нормативы, поэтому они не могут участвовать в военных миссиях и заняты выполнением второстепенных задач в местах дислокации», – цитирует газета слова командира подразделения полковника В. Дешемайкера.

Сейчас средний возраст бельгийских спецназовцев превышает 40 лет, многие из них приближаются к возрасту выхода в отставку, который для военных составляет 56 лет, но может варьироваться в зависимости от различных факторов. В этой связи МО Бельгии срочно ищет добровольцев не старше 27 лет, готовых стать профессиональными военными, имеющих как минимум среднее специальное образование, обладающих гражданством Бельгии или других государств Евросоюза и физически подготовленных.

По словам Дешемайкера, в вопросе набора новых военных сразу возникают две серьезные проблемы, главной из которых является слабая физическая подготовка новобранцев. Требования, которые включают 16 подтягиваний на перекладине и бег в течение

5 мин на беговой дорожке со скоростью 16,2 км/ч, не выполняют большинство кандидатов. Вторая проблема – это неготовность новичков к казарменным ограничениям в периоды учений или зарубежных операций, занимающих до половины срока службы бельгийского парашютиста. В плане зарплаты служба парашютиста является конкурентной на рынке труда – рядовые десантники получают 1 800 евро, причем к этой сумме могут добавляться различные надбавки за участие в зарубежных операциях.

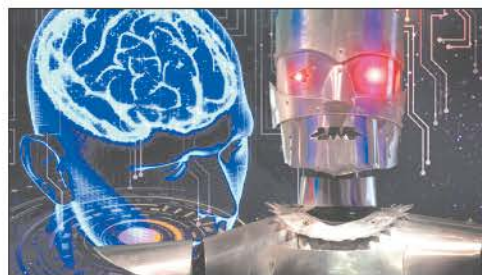
По словам командира подразделения, сейчас в его батальоне не хватает 85 военнослужащих и неизвестно, когда удастся найти подходящих кандидатов.

В ПАРИЖЕ ИЗУЧАЮТ ВОПРОС ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СИСТЕМАХ ВООРУЖЕНИЯ

Франция изучает вопрос более активного применения искусственного интеллекта (ИИ) в своих военных системах, однако пока не планирует наделять машины возможностью самостоятельного принятия решения о поражении целей. Об этом заявила 5 апреля глава министерства вооруженных сил страны Флоранс Парли.

«Развитие ИИ сейчас является полем для стратегической конкуренции в гонке за технологическое, экономическое и военное превосходство, – приводит ее слова агентство Франс Пресс. – Я планирую сделать ИИ приоритетом нашей национальной обороны».

Вместе с тем Парли напомнила о том, что Франция не собирается отказываться от своих ценностей и международных обязательств. «Наша позиция однозначна: Франция отказывается доверить решение о жизни или смерти машине, которая будет действовать полностью автономно и без контроля со стороны человека, –



подчеркнула она, говоря, в частности, о вооруженных беспилотных летательных аппаратах. – Независимо от того, насколько автоматизированными и автономными будут наши нынешние и будущие системы вооружений, они останутся под контролем человека».

По словам главы МО, сейчас ведутся активные дебаты на предмет того, можно ли использовать ИИ для решения реальных операционных задач и если да, то в какой степени. В этой связи она объявила о создании при министерстве вооруженных сил комитета по этике, который должен начать работу в ближайшие месяцы. Ожидается, что данный орган будет рассматривать все вопросы, касающиеся применения любых новых технологий в военной отрасли.

ВВС США СОЗДАЮТ БЛА С ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ

ВВС США рассчитывают к 2023 году получить первый полнофункциональный прототип боевого беспилотного летательного аппарата (БЛА) с искусственным интеллектом (ИИ). Об этом сообщила 28 марта на своем сайте пресс-служба ВВС США в Европе.

В настоящее время в военно-воздушных силах реализуется проект «Скайборг» с целью создания небольших и относительно дешевых БЛА, возможная и даже вероятная потеря которых не была бы сопряжена с серьезным материальным уроном.

В настоящее время не определен какой-то конкретный тип БЛА для этой программы. Начаты исследовательские работы с небольших быстро движущихся аппаратов, чтобы протестировать современные технологии ИИ, автономность этих летательных аппаратов, а также их способность к взаимодействию в рамках группы в полете. «Скайборг» – это платформа для технологий ИИ, которые могут варьироваться от довольно простых, позволяющих аппарату летать, до более продвинутых, способных обеспечить выполнение тех или иных задач», – отмечают специалисты научно-исследовательской лаборатории (НИЛ) ВВС США.

Опытный образец БЛА «Кратос» XQ-58A «Валькирия», созданный в партнерстве с компанией «Кратос дефенс энд секьюрити солишнс», впервые поднялся в небо в начале марта с. г.

с авиабазы Райт-Паттерсон, расположенной рядом с г. Дейтон (штат Огайо).

По информации агентства «Джейнс», данный тип летательного аппарата позиционируется как достаточно дешевый для того, чтобы ВВС могли позволить себе потерять его в ходе военной операции, но в то же время он не является одноразовым и может применяться многократно.



Создатели аппарата сообщили, что этот образец отличается большим радиусом действия, способен развивать высокую скорость, сохраняя при этом большую маневренность. БЛА длиной 9 м может нести полезную нагрузку общей массой 272 кг во внутреннем отсеке или под крылом.

В ЭСТОНИИ БУДЕТ ПОСТРОЕН ТАНКОВЫЙ ПОЛИГОН

Правительство Эстонии одобрило 9 апреля законопроект о строительстве в стране танкового полигона. Для этого военный полигон в местечке Соодла в северном уезде Харьковмаа будет адаптирован прежде всего для отработки маневров тяжелой бронированной техники союзников по НАТО. Объект будет построен на территории волостей Ания и Куусалу в окрестностях водохранилища и р. Соодла в 40 км к востоку от Таллина.

Общая площадь нового полигона составит 5 865 га, а периметр внешней границы – около 32 км. На нем будут разбиты поля для тренировок, построены дороги, стрельбище и прочие сооружения, необходимые для проведения боевой подготовки танковых подразделений. Вся территория вместе с трассами, ведущими к военному городку в Тапа, центральному полигону эстонских сил обороны, который был построен в 2015 году, и иными подъездными и соединительными дорогами, составит около 7 390 га.

Место для нового полигона определено приказом министра государ-



ственного управления от 9 апреля 2018 года и утверждено планированием местного Харьюского уезда, а точные границы и коммуникации будут разработаны при составлении специального государственного планирования.

Министерство обороны Эстонии уже приступило к оповещению владеющих недвижимостью в районе полигона и его окрестностях людей о намерении инициировать государственную спецпланировку вместе со стратегической оценкой экологического воздействия.

Контингент НАТО численностью 1 200 военнослужащих дислоцируется в республике с 2017 года. Натовская тактическая группа вместе с приданной ей боевой техникой находится в военном городке Тапа по соседству с 1-й пехотной бригадой Эстонии.

О ПОСТАВКАХ ИСТРЕБИТЕЛЕЙ F-35 ЗАКАЗЧИКАМ

Американская корпорация «Локхид-Мартин» поставила заказчикам в 2018 году 91 многоцелевой истребитель пятого поколения F-35 «Лайтнинг-2». Об этом сообщила 12 апреля пресс-служба фирмы.

В 2018 году американским заказчикам было поставлено 54 истребителя F-35, еще 21 машина была передана иностранным партнерам, принимающим участие в этой программе. Также 16 истребителей было экспортировано за рубеж по программе «Иностранная военная помощь» (FMS – Foreign Military Sales). Таким образом, в общей сложности всем заказчикам в прошлом году был передан 91 F-35.



Представители «Локхид-Мартин» отметили, что компания уже второй год выполняет заказы на поставку F-35 без каких-либо задержек. По сравнению с 2017 годом объем производства этих самолетов вырос на 40 проц., а по сравнению с 2016-м – в 2 раза. Предполагается, что в 2019-м заказчиком будет поставлено более 130 F-35.

Американской компании удалось существенно сократить стоимость производства «Лайтнинг-2». «Стоимость одного F-35А из 11-й, крайней на данный момент, партии составила 89,2 млн долларов. Как ожидается, эта цифра сократится до 80 млн к 2020 году», – отметили в корпорации «Локхид-Мартин».

Истребитель F-35 станет основой парка боевой авиационной техники ВВС США. По состоянию на начало апреля 2019 года Пентагон заказал 2 456 F-35 (состояния начальной боевой готовности (НБГ) достигли 17 самолетов из 50 поставленных).

Из иностранных партнеров Великобритания заказала 138 истребителей F-35 (состояния НБГ достиг один из 19 поставленных), Италия – 90 (12 из 18), Израиль – 50 (12 из 17), Япония – 105 (состояния НБГ достигли два самолета из 29 поставленных; один F-35А разбился 10 апреля), Нидерланды – 37, Турция – 100, Австралия – 100, Норвегия – 52, Канада – 88, Дания – 27, Республика Корея – 40, Бельгия – 34. Следует отметить, что заказ Оттавы может быть отменен.

Авиапарк самолетов F-35 уже понес потери – в Японии 9 апреля потерпел крушение истребитель F-35А, а в прошлом году в США разбился самолет F-35В с коротким взлетом и вертикальной посадкой.

ИЗРАИЛЬСКИЙ ЭКСПОРТ ВВТ В 2018 ГОДУ

Израильские компании оборонного сектора в 2018 году подписали контракты на продажу вооружений общей стоимостью 7,5 млрд долларов. В 2017 году Израиль продал вооружений на 9,2 млрд долларов, что на 40 проц. больше аналогичного показателя 2016-го.

Крупнейшими секторами израильского оборонного экспорта в 2018 году стали ракетостроение и системы противовоздушной обороны. На них пришлось 24 проц. продаж. На втором



месте – беспилотные летательные аппараты, которые составили 15 проц. экспорта. На долю радаров и систем радиоэлектронной борьбы, а также самолетов и авионики пришлось по 14 проц. продаж. Далее идут наземные системы, боеприпасы (12 проц.), системы наблюдения и контроля (9 проц.), разведывательные, информационные и киберсистемы (6 проц.), управления и связи (2 проц.), обеспечение и обслуживание (2 проц.), космические (1 проц.) и военно-морские системы (1 проц.). В 2018 году 46 проц. израильского оборонного экспорта пришлось на государства Азиатско-Тихоокеанского региона, 26 проц. ушло в Европу, 20 проц. закупили в Северной и 6 проц. – в Южной Америке, 2 проц. – в странах Африки.

МВД ЭСТОНИИ СОВЕТУЕТ КАК ПРОТИВОСТОЯТЬ КРИЗИСНЫМ СИТУАЦИЯМ

МВД Эстонии советует жителям готовиться противостоять возможным кризисным ситуациям. Об этом говорится в справочнике, опубликованном ведомством 29 марта. «В чрезвычайной ситуации множество людей нуждается в помощи срочно и одновременно, и в таких ситуациях она может добираться до вас гораздо медленнее, чем обычно. Поэтому важно, чтобы люди сами подготовились, чтобы, ожидая помощи, не оказаться в бедственном положении», – заявила 20 марта вице-канцлер министерства внутренних дел Виола Мурд. Последние опросы населения страны показали, что более половины жителей Эстонии ничего не сделали для того, чтобы предупредить или минимизировать возможные чрезвычайные ситуации, и только в каждой десятой эстонской семье есть все необходимые запасы.

По мнению составившей справочник группы экспертов из более чем 20 специализированных ведомств, наибольшую угрозу жителям страны

представляет вероятность экстремально плохой погоды, например снежной бури, либо техногенной катастрофы, что приведет к перебоям в подаче электричества, работе связи, интернета, банкоматов и невозможностью расплатиться по банковской карточке в магазине.

Авторы справочника также указали, что Эстонии нецелесообразно строить отдельные убежища гражданской обороны, как, например, это сделано в Финляндии. «Если посмотреть на военные конфликты в Сирии, какие бомбы там сбрасывали на жилые районы, то некоторые из них были очень мощными, – заявил руководитель работавшей над справочником группы экспертов Прийт Саар. – Укрытия, если мы даже построим их по финским стандартам, не защитят людей от таких бомб».

Специалисты убеждены, что в случае опасности население сможет использовать существующие здания, подвалы и подземные гаражи. Их пригодность государство намерено проверить в ближайшее время, промаркировав подходящие как убежища соответствующим образом.

В БРАЗИЛИИ ПРОШЛА КРУПНЕЙШАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА ВВТ

В столице Бразилии с 1 по 5 апреля прошла 12-я международная выставка вооружений LAAD Defense & Security 2019. В ходе мероприятия, объединившего в этом году более 350 компаний из 37 государств, были представлены новинки оборонно-промышленного комплекса и технологические решения в области безопасности.

«О важности данного мероприятия для нашей страны свидетельствует высокий уровень представительства



государственных органов Бразилии», – отметил вице-президент Бразилии Антониу Гамилтон Моурау. Помимо него в церемонии открытия приняли участие министр обороны, командующие видами войск, губернатор штата Рио-де-Жанейро, руководство оборонной отрасли. Моурау указал на представительный состав участников выставки, в числе которых, по его словам, «лидеры мирового рынка оборонных технологий», а также военное руководство ряда стран.

На выставке Россия продемонстрировала около 350 экспонатов, включая 60 образцов вооружения и военной техники. «Рособоронэкспорт» провел для иностранных заказчиков из региона ряд презентаций перспективной продукции российского производства, а также представил возможности по строительству высокотехнологичных инфраструктурных объектов, предназначенных для обучения персонала и поддержания боевой готовности состоящей на вооружении стран Латинской Америки военной техники.

LAAD Defense & Security – крупнейшая оборонная выставка в латиноамериканском регионе – проводится раз в два года. В 2017-м в ней участвовали более 600 компаний. Тогда выставку посетили более 30 тыс. человек, в том числе 175 официальных делегаций из 83 стран.

БРИТАНСКАЯ КОМПАНИЯ «ДЖАНКЕЛЬ» НАМЕРЕНА ВЫПУСКАТЬ ББМ «ХАНТЕР» В ИОРДАНИИ

Британская компания «Джанкель» на оборонной выставке IDEX 2019 в Абу-Даби (ОАЭ) представила свои новые боевые бронированные машины (ББМ) для спецназа и антитеррористических подразделений.

В рамках участия в этой выставке представители фирмы заявили о завершении подготовки к серийному производству своей новой тактической ББМ «Хантер» TIV (Tactical Intervention Vehicle). Работы проведены в целях подготовки к предстоящему выполнению крупного заказа на эти средства от неназванного покупателя в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Машины будут изготавливаться компанией JLVM (иорданский завод «Джанкель»), которая является совместным предприятием с иордан-



ским «Конструкторским бюро имени короля Абдаллы II».

Для указанного выше заказа «Хантер» TIV была доработана, увеличены ее внутренний броневой объем, а также перевозимая полезная нагрузка. Машина также получила усовершенствованное автомобильное шасси, чтобы соответствовать точным требованиям клиента к универсальности, маневренности и броневой защите при выполнении задач внутренней безопасности.

В последние годы компания добилась значительных успехов в Ближневосточном регионе. Создание совместного предприятия JLVM в Иордании позволило региональному производству транспортных средств удовлетворить строгие требования заказчиков из данного района.

На сегодняшний день специалисты фирмы обслуживают более 350 средств различного назначения в 11 странах Ближнего Востока и соседних регионах. Имеется также развитая сеть вспомогательных услуг, которая распространяется на 14 различных региональных площадках, гарантируя, что клиент всегда сможет максимально использовать предлагаемые возможности технического обслуживания и ремонта.

Коммерческий директор «Джанкель» Дэн Кросби, выступая перед представителями СМИ, заявил, что «Ближневосточный и Дальневосточный регионы по-прежнему являются стратегически важными рынками для нашей компании, и мы рады объявить о своей готовности запустить «Хантер» TIV последнего поколения в серийное производство. Мы гордимся тем фактом, что можем производить машины непосредственно в регионе, используя наше иорданское предприятие, и продавать наши изделия в соседние страны и на более широкие рынки за его пределами».

АЛБАНИЯ

* На вооружение армии страны поставлено три американских вертолета УН-60 «Блэк Хок». С момента вступления республики в НАТО (2009) в отношении нее действует программа военной



помощи, в рамках которой ее армия получает различные ВВТ. Так, в сентябре 2017 года этой стране были переданы шесть американских автомобилей повышенной проходимости типа «Хамви», а в октябре того же года — два броневедомола «Ивеко» LMV и 5 тыс. автоматов «Беретта» итальянского производства.

БРАЗИЛИЯ

* В республике во второй половине 2019 года запланировано серийное производство противокорабельной ракеты MANSUP, разработка которой



началась еще в 2009 году. Она предназначена для поражения надводных целей на дальности до 70 км. Скорость ПКР, оснащенной радиолокационной головкой самонаведения, достигает 1 000 км/ч, ее длина 5,6 м.

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

* Королевство, испытывая дефицит боеприпасов, планирует увеличить их сроки хранения на складах. Чтобы изменить существующие инструкции, британцы разрабатывают новую систему обработки, хранения и всего жизненного цикла различного рода боеприпасов. В первую очередь это относится к наиболее дорогостоящим «умным» бомбам и снарядам, относительно которых военное ведомство страны сочло необходимым признать, что они могут иметь более длительный срок хранения, чем считалось ранее.

* По сообщению издания «Телеграф», семеро моряков британской атомной подводной лодки

(ПЛА) «Тэлэнт» (одна из семи многоцелевых ПЛА типа «Трафальгар», вооруженных крылатыми ракетами «Томахок») были отстранены от выполнения служебных обязанностей из-за положительного теста на наличие в их крови следов кокаина. Сообщается, что эта ПЛА готовилась для решения задач по обнаружению российских подводных лодок в Северном море и за Полярным кругом. Кроме того, в минобороны страны подтвердили отстранение от службы еще шести военнослужащих базирующегося в Йоркшире полка материально-технического обеспечения. Анализы также показали присутствие в организме наркотических веществ.

* По утверждению британских военных экспертов, в королевстве под видом модернизации танкового парка может произойти его сокращение на 30 проц. То есть сухопутные войска планируют обновить и оставить на вооружении только 148 из 227 танков «Челленджер-2», что меньше, чем у Камбоджи, Сербии и Мьянмы, или выведет Великобританию по данному показателю на 56 место в мире. Предполагается, эти машины, которые находятся в эксплуатации с 1998 года, продолжат службу минимум до 2035-го.

* По информации издания «Дефенс ньюс», британские ВМС планируют принять на вооружение значительное количество подводных робототехнических устройств (РТУ) для ведения разведки, наблюдения, расстановки и сбора различных датчиков, а также для противолодочной борьбы. На их создание военное ведомство отводит три года: в течение первого намечается разработать РТУ, а двух последующих — провести его испытания. В настоящее время неизвестно, какие компании примут участие в британском тендере, но американские «Боинг» и «Локхид-Мартин», занимающиеся разработкой крупногабаритных подводных автономных необитаемых аппаратов, пока никакого интереса к предложению министерства обороны Великобритании не проявили.

ГЕРМАНИЯ

* Согласно опросу института изучения общественного мнения «Эмнид», 59 проц. немцев считают, что министр обороны ФРГ Урсула фон дер Ляйен не способна обеспечить боевую готовность вооруженных сил, и только 23 проц. опрошенных высказались в поддержку главы МО. Одновременно 61 проц. респондентов полагают, что бундесвер должен получать больше денег, против этого выступают 28 проц.». В то же время отмечается, что оборонный бюджет за последние пять лет увеличился с 32,4 млрд до 43,2 млрд евро.

* Согласно социологическому опросу, проведенному институтом YouGov, 59 проц. жителей Германии выступают за вывод тактического



ядерного оружия США с территории страны. По сведениям из открытых источников, около 20 ядерных бомб, которые хранятся на авиабазе Бюхель (земля Рейнланд-Пфальц), предназначены для оснащения ими германских истребителей «Торнадо».

ГРУЗИЯ

* Североатлантический союз предложил Тбилиси восстановить военно-морской флот по стандартам НАТО, который мог бы принять участие в качестве самостоятельной структуры в учениях альянса в августе-сентябре с. г. В настоящее время в республике существует только служба береговой охраны, структурно входящая в МВД.

ЕГИПЕТ

* Каир отказался от реализации идеи Вашингтона создать ближневосточный аналог Североатлантического союза, так называемый «арабский НАТО» в составе Египта, Саудовской Аравии, Иордании, Омана, ОАЭ, Бахрейна, Кувейта и Катара. По мнению руководства страны, это не отвечает интересам Египта, поскольку может вызвать напряженность в отношениях с Ираном. Кроме того, египетские эксперты отмечают, что идея неосуществима уже по той причине, что Саудовская Аравия и Катар не готовы признать друг друга союзниками.

ИЗРАИЛЬ

* По сообщению агентства по оборонному экспорту при министерстве обороны, еврейское государство поставило в 2018 году ВВТ на сумму 7,5 млрд долларов. При этом лидирующие позиции заняли ракетостроение и системы противовоздушной обороны (24 проц. продаж), затем следуют БЛА (15 проц.), радары и системы радиоэлектронной борьбы (14 проц.), авиация и авионика (14 проц.), наземные системы и боеприпасы (12 проц.), системы наблюдения (9 проц.), разведывательные, информационные и киберсистемы (6 проц.), системы командования и связи (2 проц.), спутники и космос (1 проц.), военно-морские системы (1 проц.). В 2018 году 46 проц. израильского оборонного экспорта пришлось на государство Азиатско-Тихоокеанского региона, 26 проц. — на Европу, 20 проц. — на Северную и 6 проц. — на Южную Америку, 2 проц. — на страны Африки.

ИНДИЯ

* По информации штаба ВМС страны, первый авианосец национального производства «Викрант» планируется ввести в состав флота в 2021 году. В настоящее время ведутся приемочные испытания в порту, а морские начнутся во второй половине с. г. Ранее сообщалось, что «Викрант» должен был войти в состав во-



енно-морских сил еще в 2015-м, а затем — в 2020-м. В общей сложности в Индии намечается построить три авианосца данного типа.

* Нью-Дели и Лондон подписали меморандум в сфере военных закупок и совместного производства ВВТ. Согласно ему совместными усилиями может быть построен авианосец класса «Куин Элизабет», на палубе которого будут базироваться истребители F-35B.

ИНДОНЕЗИЯ

* В республике стартовало серийное производство первой партии средних танков «Тигр» турецко-индонезийской разработки со 105-мм нарезной пушкой и спаренным с ней 7,62-мм пулеметом. Масса машины от 32 до 35 т, экипаж три человека. Она способна преодолевать брод глубиной 1,2 м, ров шириной 2 м и стенку высотой 0,9 м. Бронирование корпуса и башни танка обеспечивает защиту от 14,5-мм бронебойной пули с 200 м, но может быть усилено до защиты от 25-мм снаряда пушки. На первом этапе индонезийская армия намерена приобрести 44 танка «Тигр». Всего же планируется поставить в войска до 400 таких машин.

* Командование морской пехоты (МП) страны приняло решение отказаться от закупки около 50 украинских БТР-4 после приобретения новой партии российских БМП-3Ф и БТ-3Ф. БТР-4 не устроили МП по критериям мореходности, надежности ходовой части и боевого модуля. Кроме того, они не могут вести точную стрельбу на плаву. Индонезия также намерена прекратить закупки украинских 100-мм осколочно-фугасных снарядов для БМП-3Ф, поскольку они не соответствуют необходимым параметрам.

ИРАК

* ВВС страны получили очередную партию из пяти американских многоцелевых истребителей четвертого поколения F-16. Первый контракт с



США стоимостью 4,2 млрд долларов на поставку 18 истребителей правительство Ирака заключило в сентябре 2010 года. Второй на закупку еще 18 истребителей F-16IQ, а также вооружения, оборудования и запчастей к ним на сумму до 2,3 млрд долларов был подписан в декабре 2011-го. На сегодняшний день с учетом последней прибывшей партии в боевом составе ВВС Ирака находятся 32 из 36 заказанных самолетов F-16.

ИРАН

* Пакистан и ИРИ договорились создать совместные пограничные силы быстрого реагирования для борьбы с терроризмом на приграничных территориях.

КИТАЙ

* Согласно заявлению официального представителя минобороны страны У Цяня, Пекин выражает решительный протест в связи с планами США продать Тайваню крупную партию оружия и боеприпасов на сумму 500 млн долларов. Подобными действиями, по его словам, Вашингтон наносит удар по сотрудничеству между вооруженными силами двух стран, дестабилизируя ситуацию в регионе. Нынешняя глава администрации острова выступает против курса на сближение с КНР и отказывается признавать принцип «одного Китая».

* По информации американского издания «Нэшнл интерес», второй по счету и первый построенный самостоятельно китайский авианосец практически готов к вводу в эксплуатацию. На нем в настоящее время идут завершающие работы. Корабль намечается передать ВМС НОАК в 70-ю годовщину образования Китайской народной республики, которая будет отмечаться 19 октября с. г. Особенностью авианосцев этого типа является применение трамплина вместо катапульт, установленных на американских и британских авианосцах. Кроме того, в январе 2018 года был заложен третий авианосец, который будет иметь водоизмещение порядка 80 000 т. Всего в период до 2030 года республика намерена ввести в строй четыре авианосца.

* По сообщению китайского телеканала CCTV, военное ведомство страны приступило к испытаниям боевой лазерной установки корабельного базирования, которая может также применяться в качестве береговой мобильной системы противовоздушной обороны с радиусом действия до 5 км.

Основу установки мощностью 33 кВт составляет твердотельный лазер.

ЛАТВИЯ

* Учения по ориентированию на местности при участии национальных вооруженных сил (НВС), земессардзе (народное ополчение) и солдат дислоцированного в республике многонационального батальона НАТО прошли в конце апреля с. г. в Риге. Военное ведомство страны определило его цель – «улучшить знания о территориальных особенностях Риги, проведение тренировок по ориентированию на улицах столицы и поиску конкретных объектов в разных районах города».

ЛИТВА

* Правительство балтийской республики приняло решение о проведении в стране в 2021 году первой международной оценки системы хранения радиоактивных отходов с приглашением миссии Международного агентства по атомной энергии. Объектом внимания экспертов станет единственная в Балтии Игналинская АЭС (ИАЭС), запущен-



ная в 1983 году и остановленная по настоянию Евросоюза в декабре 2009-го. Срок завершения ее демонтажа из-за сложности процесса был перенесен с 2029 на 2038 год. Рядом с ИАЭС был построен город атомщиков Висагинас, вблизи которого планируется разместить хранилище радиоактивных отходов. Это намерение вызвало озабоченность среди населения г. Даугавпилс, расположенного всего в 30 км от будущего ядерного могильника.

* Сейм (парламент) республики узаконил механизм быстрого реагирования на информационные угрозы национальной безопасности и недружественную пропаганду. Согласно нововведению подведомственная парламенту комиссия по радио и телевидению получает право без санкции суда на 72 ч отключать от эфира зарубежные телевизионные каналы, транслирующие программы, содержание которых кажется регулятору опасным для общественной стабильности. Эта установка распространяется на вещателей, зарегистрированных за пределами Евросоюза и Европейского экономического пространства. Комиссия по радио и телевидению практически на регулярной основе отключает от эфира в Литве российские телеканалы с устоявшейся формулировкой «за разжигание ненависти, национальной розни и пропаганду войны».

НОРВЕГИЯ

* В королевстве принято решение о закупке 52 американских истребителей F-35 производства компании «Локхид-Мартин». Ранее ВВС страны



получили девять таких самолетов, еще семь проходят испытания в США. Норвежская газета «Бергенс тиденде» сообщила, что расходы на приобретение истребителей F-35 превысят предварительные оценки стоимости данного проекта на 1,9 млрд долларов. В связи с этим ряд военных экспертов полагает, что повышение расходов по этой статье негативно отразится на развитии других видов вооруженных сил.

ПОЛЬША

* Североатлантический союз планирует инвестировать более 260 млн долларов в развитие инфраструктуры республики для хранения там американских ВВТ. По словам генсека альянса Й. Столтенберга, это часть общего плана, предусматривающего выделение 2,3 млрд долларов на увеличение мобильности войск блока.

* По сообщению газеты «Речь Посполита», до 6 тыс. американских военнослужащих могут быть размещены на территории Польши после возможного визита президента Д. Трампа в эту страну, приуроченного к 80-летию начала Второй мировой войны (1 сентября с. г.). Газета отмечает, что в Пентагоне сложилось четкое видение того, как укрепить американские силы в этой республике. Вместо того чтобы создать там одну базу под названием «Форт-Трамп», американская сторона намерена рассредоточить свои воинские контингенты по всей стране и довести их численность до 6 тыс. человек. Одновременно планируется изменить статус бронетанковой бригады в г. Жагань с ротационного на постоянный. Аналогичная ситуация складывается вокруг батальона НАТО, дислоцированного в г. Ожиш близ российской границы. В числе других проектов развертывание американских сил для охраны европейского сегмента глобальной системы ПРО США, который намечается разместить в местечке Редзиково на севере. В случае реализации этих планов Польша по численности американских войск в Европе будет уступать лишь Германии, Италии и Великобритании. В настоящее время в республике дислоцирована американская танковая бригада численностью до 4 тыс. военнослужащих.

* Министерство национальной обороны заключило соглашение на закупку четырех много-

целевых вертолетов AW-101 для ВМС республики у концерна «Леонардо» с участием польского завода «Свидник». Главные задачи новых вертолетов – противолодочная борьба и участие в поисково-спасательных операциях. Стоимость контракта составляет 395,9 млн злотых (105 млн долларов США).

СЕРБИЯ

* Согласно заявлению министра обороны А. Вулича на VIII Московской международной конференции по безопасности, военно-техническое сотрудничество Белграда и Москвы в настоящее время находится на максимально высоком уровне. Он также сообщил, что военные ведомства двух государств провели более 90 совместных мероприятий, что является очень высоким показателем.

США

* Советник президента США по национальной безопасности Дж. Болтон подтвердил, что Вашингтон опирается на доктрину Монро, которая предполагает невмешательство стран из других регионов в дела латино-американских государств. Таким образом, Соединенные Штаты традиционно рассматривают Южную Америку как зону своих исключительных интересов на основе провозглашенной в 1823 году доктрины президента Джеймса Монро («Америка для американцев»). В начале XX века она была дополнена тезисом, что урегулированием конфликтов в Латинской Америке должны заниматься США, в том числе при помощи военной силы («политика большой дубинки»). В годы «холодной войны» эта идеология использовалась для борьбы с советским влиянием и распространением социализма на Кубе и в других странах региона.

* По словам исполняющего обязанности министра обороны П. Шанахана, численность космических войск США составит от 15 до 20 тыс. человек, что меньше чем в любом другом виде американских вооруженных сил. Впервые об их создании президент Д. Трамп объявил в марте 2018 года, когда заявил, что это является крупнейшей программой Пентагона со времен экс-президента Р. Рейгана.

* Командование ВВС страны приняло решение о размещении за рубежом стратегических бомбардировщиков на временной основе не только в Европе, но и в других регионах мира, что, по утверждению руководства, обусловлено «соперничеством великих держав». В связи с этим США «должны обладать способностью наносить высокоточные удары на большие дистанции в любой точке земного шара в целях поддержки союзников и обеспечения стабильности».

* Пентагон сообщил о заключении контракта стоимостью 746 млн долларов с компанией VT «Халтер марин» на строительство ледокола тяжелого класса для береговой охраны. Всего планируется построить три подобных корабля

среднего и тяжелого класса на смену двум устаревшим ледоколам. Первый корабль должен быть спущен на воду до июня 2024 года, а остальные – к ноябрю 2027-го. Общий объем контракта может составить более 1,9 млрд долларов.

* По словам сенатора Б. Менендеса, Соединенные Штаты рассматривают вопрос о возможной передислокации американских ВВТ с базы Инджирлик в Турции на военную базу США в Греции. Однако греки далеко не в восторге от такой перспективы, поскольку на их территории могут оказаться ядерные бомбы, находящиеся сейчас в соседней стране.

* Белый дом запретил публиковать информацию о ядерном арсенале страны, отказавшись таким образом от практики, имевшей место при президенте Б. Обаме. Подобная позиция подверглась критике со стороны главы ядерного информационного проекта Х. Кристенсена, который назвал ее контрпродуктивной, поскольку другие страны также могут начать скрывать данные о количестве своих ядерных боеголовок.

* В рамках проекта оборонного бюджета на 2020 финансовый год командование ВМС США планирует выделить на реализацию программ, связанных с атомными подводными лодками (ПЛА), около 11,6 млрд долларов. При этом большая их часть (около 9,9 млрд) приходится на три ПЛА типа «Виргиния». Ранее, в марте с. г., командование американских ВМС подписало с компанией «Дженерал дайнемикс электрик боут» контракт стоимостью 2,04 млрд долларов на закупку оборудования и материалов с длительным сроком изготовления для постройки многоцелевых ПЛА типа «Виргиния».

* Компания «Локхид-Мартин» заключила контракт с Пентагоном на восстановление и модернизацию ранее выведенных из эксплуатации 50 реактивных систем залпового огня (РСЗО) M270 MLRS до уровня M270A2, предусматривающий



усиленное бронирование и новую систему управления огнем. Всего в планах военного ведомства восстановить все 160 единиц M270, находящихся на хранении, а также модернизировать 225 пусковых установок до уровня M270A1. После модернизации РСЗО M270A2 смогут находиться на вооружении до 2050 года. Ранее компания «Рейтеон» объявила о разработке для ракетных

установок M270 MLRS гиперзвуковых ракет, имеющих вдвое меньшие габариты, более мощную боеголовку и дальность стрельбы порядка 500 км против 300 км у прежних боеприпасов.

* Президент Д. Трамп запросил сенат остановить процесс ратификации Международного договора о торговле оружием, который был подписан во время президентства Б. Обамы. Данный договор является юридически обязывающим документом, регламентирующим международную торговлю оружием. Сфера его применения распространяется на следующие категории обычных вооружений: боевые танки, боевые бронированные машины, артиллерийские системы большого калибра, боевые самолеты, боевые вертолеты, военные корабли, ракеты и ракетные пусковые установки, стрелковое оружие и легкое вооружение. Решение президента США вызвало беспокойство Европейского союза, поскольку данный договор является одним из краеугольных камней в борьбе с незаконным оборотом вооружений.

* Перспективный конвертоплан V-280 «Валор», разрабатываемый американской компанией «Белл вертолет», на очередном этапе испытаний развил скорость чуть более 555 км/ч, что соответствует требованиям СВ США. V-280 принимает участие в тендере, проводимом министерством армии по замене устаревших многоцелевых вертолетов UH-60 «Блэк Хок». Новая машина должна иметь боевой радиус не менее 300 морских миль и быть способной перевозить на внешней подвеске грузы массой не менее 4,5 т. Конкурентом V-280 является многоцелевой скоростной вертолет SB-1 «Дефайант» консорциума «Боинг-Сикорский».

* По сообщению военно-морского института США, при строительстве подводных лодок типа «Колумбия» с баллистическими ракетами на борту (ПЛАРБ), которые должны прийти на замену ПЛАРБ типа «Огайо», возникли значительные проблемы. В докладе счетной палаты США утверждается, что реализация программы создания таких лодок рискует превысить заложенный под нее бюджет в размере 115 млрд долларов. Причиной тому являются заниженные расходы на оплату рабочей силы и переоцененная экономия средств, которую намечалось обеспечить в ходе серийного выпуска.

* По сообщению пресс-службы Пентагона, компания «Нортроп-Грумман» получила заказ стоимостью 3,16 млрд долларов на поставку ВМС с 2019 по 2023 год 24 палубных самолетов дальнего радиолокационного обнаружения E-2D «Эдванст Хокай». Это уже второй такой контракт. Первый, заключенный в 2014 году, предусматривал продажу 26 самолетов. Таким образом, к 2023 году на вооружение ВМС США должно быть принято 50 палубных самолетов E-2D «Эдванст Хокай».

* ВМС страны успешно завершили опытно-конструкторские испытания буксируемого сонара миноискателя AN/AQS-20C (Q-20C) с



расширенными возможностями акустического и электрооптического зондирования. Эхолот способен обнаруживать, локализовывать и классифицировать различные типы морских мин. Его буксировку будет осуществлять беспилотный тральщик MCM USV – полуавтономный роботизированный надводный корабль с алюминиевым корпусом, поддерживающий применение различных полезных нагрузок.

* Американский концерн «Локхид-Мартин» поставил заказчику в 2018 году 91 многоцелевой истребитель F-35 «Лайтнинг-2». По сообщению его пресс-службы, «в прошлом году американские заказчики получили 54 истребителя F-35, еще 21 машина была передана иностранным партнерам, принимающим участие в этой программе. Еще 16 истребителей экспортировано за рубеж по программе FMS (Foreign Military Sales). Таким образом, в общей сложности всем заказчикам в прошлом году был поставлен 91 такой самолет. Предполагается, что в 2019 году они получат более 130 F-35». По состоянию на начало апреля 2019 года Соединенные Штаты заказали 2 456 истребителей F-35, Великобритания – 138, Италия – 90, Израиль – 50, Япония – 105, Нидерланды – 37, Турция – 100, Австралия – 100, Норвегия – 52, Канада – 88, Дания – 27, Республика Корея – 40, Бельгия – 34.

* По мнению издания «Драйв», подводный флот Соединенных Штатов ожидает революционные изменения благодаря созданию новейшего оружия по «Программе антиторпедного компактного оружия быстрого нападения (ATT CRAW)», которое может быть размещено на подводных лодках класса «Колумбия», многоцелевых субмаринах «Виргиния», а также на будущих австралийских ДЭПЛ класса «Атака». Работа над малогабаритной антиторпедой ведется уже более десяти лет. Она призвана уничтожать нападающие торпеды, врезааясь в них или путем взрыва боеголовки.

* Пентагон принял решение о модернизации в течение десяти лет систем вооружения стратегических бомбардировщиков В-1 и В-52, требующей 14,3 млрд долларов. Ранее сообщалось, что военное ведомство продлило эксплуатационный ресурс бомбардировщиков В-52 до 2050 года. В составе ВВС США сейчас находятся 62 самолета В-1В и 58 В-52Н.

* Командование ВМС страны приняло решение отказаться от проекта создания системы защиты кораблей с помощью торпед-перехватчиков из-за их низкой эффективности ввиду невозможности

100-процентного обнаружения торпед противника и ложного оповещения об их наличии вблизи авианосцев. В связи с этим установленные прототипы противоторпедных систем на авианосцах «Джордж Буш», «Гарри Трумэн» и головном «Нимитц» будут демонтированы во время планового обслуживания кораблей в период с 2019 по 2023 год. Таким образом, по мнению зарубежных экспертов, после принятия решения о сворачивании данного проекта американские авианосцы остались без защиты от торпедных атак.

* Проект нового легкого разведывательного вертолета предложен армии США в рамках тендера на замену разведывательных вертолетов OH-58D «Кайова». Характеристики новой машины не раскрываются, однако известно, что она оснащается складными лопастями несущих винтов и крылом, благодаря чему ее можно будет использовать на кораблях, а также перевозить на военно-транспортном самолете С-17А.

* Корпорация РЭНД опубликовала доклад, в котором указывается стоимость обучения пилотов различных самолетов ВВС США. Так, для подготовки летчиков истребителей F-16 необходимо около 5,6 млн долларов, F-35А – 10,17 млн, а F-22 – 10,9 млн долларов. Очень высока



стоимость подготовки пилотов штурмовиков и бомбардировщиков: штурмовика А-10 – около 5,96 млн долларов, стратегического бомбардировщика В-2 – почти 9,9 млн.

ТУРЦИЯ

* Министр обороны Акбар Хулуси заявил, что Анкара не планирует интегрировать в единую систему ПВО/ПРО Североатлантического союзакупаемые в Российской Федерации мобильные комплексы ПРО С-400. При этом Турция не допускает каких-либо перемен относительно партнерства в составе НАТО.

* В республике начались летные испытания разработанного турецкой компанией ТАИ разведывательно-ударного беспилотника большой продолжительности полета и грузоподъемности. Аппарат рассчитан на полеты на высоте до 7 600 м продолжительностью 24 ч и с полезной нагрузкой до 750 кг. На БЛА планируется установить оптико-электронную систему наблюдения, камеру с широким углом обзора и РЛС с режимом синтетизирования апертуры антенны.

УКРАИНА

* По данным Стокгольмского института исследования проблем мира (СИПРИ), с 2014 года Украина сократила продажу вооружения на 47 проц., заняв 12-е место в списке 25 крупнейших экспортеров оружия в мире. Основными покупателями украинских ВВТ в докладе СИПРИ названы Китай и Таиланд.

ФРАНЦИЯ

* Компания «Наваль групп» в апреле с. г. спустила на воду девятый многоцелевой фрегат (ФР) «Эльзас» проекта FREMM, который должен



войти в состав ВМС республики в I квартале 2021 года. Это первый из этой серии ФР в варианте противовоздушной обороны в отличие от ранее построенных и предназначенных для ведения противолодочной борьбы. Второй фрегат ПВО – «Лоррэн» – «Наваль групп» планирует поставить военно-морским силам в IV квартале 2022 года. По программе FREMM будет построено десять кораблей этого типа, в том числе восемь для ВМС Франции. Водоизмещение ФР 6 000 т, длина 142 м, ширина 20 м, максимальная скорость хода 27 уз, экипаж (с учетом авиагруппы) 108 человек. Дальность плавания достигает 6 000 миль при скорости 15 уз.

* По сообщению министра обороны Ф. Парли, стоимость экспорта французских ВВТ достигла в 2018 году 9 млрд евро, тогда как в 2017-м она составила 7 млрд. При этом она напомнила, что у Франции были и более высокие доходы по этой статье. В частности, в 2016 году благодаря подписанному с Индией контракту на поставки нескольких десятков истребителей стоимость продаж вооружения превысила 10 млрд евро.

ШВЕЙЦАРИЯ

* В стране начался процесс выбора нового тактического истребителя, который должен заменить нынешний парк таких машин в ВВС. Общая стоимость программы 8,2 млрд долларов. В тендере принимают участие истребители «Тайфун», F/A-18F «Супер Хорнет», «Рафаль», F-35A и JAS-39 «Грипен». Каждый из них имеет свои достоинства и недостатки. Следует отметить, что окончательно этот вопрос будет решен на народном референдуме. Согласно швейцарской доктрине страна нуждается в парке из 30–40 самолетов данного типа.

ЯПОНИЯ

* Токио и Вашингтон достигли договоренности о расширении сотрудничества в области кибербезопасности и освоения космоса, впервые подтвердив, что в некоторых случаях обе страны будут расценивать серьезные кибератаки против Японии в качестве вооруженного нападения и совместно реагировать на них в соответствии со ст. 5 двустороннего договора о безопасности (положения этой статьи обязывают США обеспечивать оборону Японии).

* Госдеп США одобрил продажу Японии 56 противоракет морского базирования «Стандарт-3» блок 1В производства компании «Рейтеон» стоимостью 1,15 млрд долларов. Эти ракеты-перехватчики, входящие в состав многофункциональной системы управления оружием «Иджис», базируются на кораблях и способны уничтожать ракеты противника в космосе. При этом Токио заявляет, что приобретает такое вооружение для защиты от КНДР, которая периодически производит пуски своих ракет в сторону Японии.

* Командование ВМС США уведомило министерство обороны страны о предстоящем размещении на военно-морской базе Сасебо на о. Кюсю новейшего универсального десантного корабля типа «Америка», который заменит там



УДК типа «Уосп». Он способен нести на борту многоцелевые истребители F-35B, транспортно-десантные самолеты MV-22 «Оспрей», вертолеты и контингент морской пехоты численностью до 1 700 человек. Переброска этого корабля водоизмещением 44 000 т и длиной около 260 м, по мнению газеты «Джапан таймс», призвана укрепить американскую военно-морскую группировку и усилить военное давление на Китай.

* Министр иностранных дел Таро Коно отказался вслед за президентом США Д. Трампом назвать элитные части вооруженных сил Ирана (КСИР – Корпус стражей исламской революции) террористической группировкой. Он заявил, что Токио не намерен следовать примеру Вашингтона и для достижения стабильности будет продолжать сотрудничать с этим государством с целью решать проблемы путем обсуждения и диалога.

Албания. Подразделения армии и военной полиции привлекались к обеспечению безопасности в аэропорту г. Тирана после произошедшего 9 апреля инцидента с ограблением самолета. Тогда вооруженные люди в камуфляже и масках напали на лайнер компании «Австрийские авиалинии» и украли из него несколько миллионов евро. Во время бегства с места происшествия преступники устроили перестрелку с местной полицией, один грабитель был убит на месте. С 10 апреля по периметру аэропорта имени Матери Терезы был выставлен вооруженный кордон.

Афганистан. 8 апреля трое американских военнослужащих погибли, еще трое получили осколочные ранения в результате террористической атаки рядом с авиабазой Баграм в провинции Парван. В сообщении о происшествии было отмечено, что заминированный автомобиль взорвался рядом с военной колонной возле третьего въезда на авиабазу.

Бразилия. 7 апреля военный патруль открыл огонь по автомобилю в г. Рио-де-Жанейро, ошибочно приняв его за машину преступников. В транспортном средстве в тот момент находилась семья с ребенком. В результате инцидента водитель погиб, еще двое человек получили ранения. В ходе осмотра автомобиля после происшествия в нем обнаружены более 80 пулевых отверстий. Версия военных о наличии в транспортном средстве оружия не подтвердилась. По информации следствия, военнослужащие нарушили установленный порядок патрулирования. Командование Западного военного округа Бразилии задержало 10 человек, причастных к этому инциденту.

Великобритания. 3 апреля в военном ведомстве приступили к расследованию инцидента с появлением в интернет-пространстве видеоролика с расстрелом британскими военнослужащими 3-го батальона парашютно-десантного полка фотографии лидера оппозиционной лейбористской партии Джереми Корбина. По указанному видео можно наблюдать, как военные из боевого оружия стреляют в его портрет, изображенный на красном фоне с надписью «лейбористы». При этом ролик сопровождается титром «Рады этому». Местом для стрельбища стал чердак военного комплекса в столице Афганистана – г. Кабул, а сами выстрелы производились не пулями, а патронами с краской.

* 6 апреля задержаны шесть британских военнослужащих по подозрению в сексуальных домогательствах в отношении несовершеннолетнего лица. Жертвой сослуживцев предположительно стала 17-летняя девушка, проходившая военную службу в армии Соединенного Королевства, в ряды которой официально можно вступить после достижения 16 лет. «Все причастные лица должны ощутить всю строгость закона», – заявил по этому поводу британский министр обороны Гэвин Уильямсон.

* 10 апреля работа верфи в графстве Камбрия на севере Англии была приостановлена после сообщения о том, что на одной из атомных подводных лодок типа «Эстют» заложено взрывное устройство. Персонал верфи был эвакуирован. В качестве меры предосторожности Девонширский судостроительный комплекс был закрыт.

Индия. 4 апреля четверо индийских военнослужащих погибли, двое получили ранения в результате атаки боевиков радикальных маоистских группировок в штате Чхаттисгарх в центральной части страны (округ Канкер). Боевики совершили нападение во время патрулирования военнослужащими лесного массива. Пострадавшие доставлены в больницу.

* 5 апреля один индийский военнослужащий погиб, еще один получил ранение в ходе антитеррористической операции против боевиков радикальных маоистских группировок. Инцидент произошел в лесном массиве в районе Дхамтари в 150 км от столицы штата Чхаттисгарх – г. Райпур.

Йемен. 2 апреля четверо военнослужащих правительственных сил погибли и несколько получили ранения в результате атаки боевиков на востоке страны (г. Сайун, провинция Хадрамаут). Нападавшие сначала подорвали на одной из его улиц самодельную бомбу вблизи армейской патрульной машины, а затем открыли огонь по находившимся в ней военным.

Литва. Стало известно, как 21 декабря 2018 года в Вильнюсском районе военный грузовик MAN с военнослужащими НАТО столкнулся с легковым автомобилем Volvo S60. По данным пресс-службы литовской армии, инцидент произошел на 35-м км дороги Пикаялишкис – Майшыягала, возле с. Мялкис. В результате ДТП две девушки, находившиеся в легковом автомобиле, погибли. При этом солдаты не пострадали.

* 15 апреля норвежский военнослужащий из состава размещенного в Литве сводного батальона Североатлантического альянса был задержан полицией в столице балтийской республики за участие в грабеже. Согласно данным департамента полиции,

ЧП произошло ночью в центре Вильнюса, когда компания из пяти человек, в числе которых находился норвежец, отобрала у прохожего два мобильных телефона и 1 тыс. евро. Задержанный 25-летний военный оказался нетрезвым. В его крови установлено содержания алкоголя в 1,5 промилле. После опроса он был возвращен к месту службы в Рукле Йонавского района.

Мали. 2 апреля французский военный врач погиб в результате срабатывания самодельного взрывного устройства. В сообщении об этом инциденте говорится, что медработник погиб при выполнении миссии по борьбе «с террористическими вооруженными группировками». Во время взрыва он находился в бронетранспортере.

Нигерия. 4 апреля погибли 13 нигерийских военных и пятеро военнослужащих африканского антитеррористического контингента в ходе нападения боевиков радикальной группировки «Боко харам» на армейские блокпосты и базы в штате Борно, а также близ оз. Чад на востоке страны.

Пакистан. 2 апреля трое пакистанских военнослужащих были убиты, один получил ранение в результате ответного обстрела индийской артиллерией трех военных постов в районе Пунч в контролируемой Пакистаном зоне Кашмира. 1 апреля пакистанские войска открыли огонь из крупнокалиберных орудий по индийским населенным пунктам, расположенным в 8 км от линии контроля, разделяющей индийскую и пакистанскую зоны Кашмира. Тогда погиб офицер пограничных войск, четыре индийских пограничника получили ранения.

* 18 апреля погибли 11 пакистанских военнослужащих и трое гражданских лиц в результате вооруженного нападения на автобус в провинции Белуджистан. Около часа ночи группа из 15–20 человек в военной форме остановила транспортное средство под предлогом проверки документов у пассажиров. Боевики вывели 16 человек из автобуса и стали их расстреливать. Двум пассажирам удалось скрыться и добраться до ближайшего контрольного пункта сил правопорядка. Ответственность за инцидент на себя взяли боевики сепаратистских группировок, действующих в этом регионе.

Польша. 17 апреля американский грузовой автомобиль, следовавший в составе армейской колонны, загорелся на дороге между н. п. Свентошув и Любошув в Дольношленском воеводстве в Нижней Силезии. В результате пожара три человека получили сильные ожоги. На месте происшествия работала военная пожарная команда.



Сирия. 13 апреля средства противовоздушной обороны (ПВО) страны перехватили несколько ракет в районе г. Масьяф в западной провинции Хама. Ракетные удары были нанесены израильскими ВВС. В результате нападения было уничтожено несколько строений, трое сирийских военнослужащих получили ранения.

* 15 апреля пять военнослужащих вооруженных сил Сирийской Арабской Республики погибли в ходе обстрела незаконными вооруженными формированиями района Аль-Хамдания г. Алеппо.

США. 15 марта бывший сотрудник разведывательного управления МО (РУМО), арестованный июне 2018 года, признал вину в шпионской деятельности на территории США в пользу Китая. Он был задержан в аэропорту г. Сизэл (штат Вашингтон), откуда намеревался вылететь рейсом в КНР.

* 5 апреля на авиабазе Ошеана ВМС США (штат Виргиния) произошел инцидент со стрельбой. Причиной происшествия стала ссора на бытовой почве. Военнослужащий-мужчина произвел несколько выстрелов в женщину-военнослужащую, которая была доставлена в госпиталь с ранениями, не представлявшими угрозы для жизни. Стрелявший был быстро опознан и убит сотрудниками службы безопасности базы.

* 27 марта стало известно, что вышедший на ходовые испытания многоцелевой атомный авианосец (АВМА) «Джеральд Р. Форд» ВМС США был вынужден вернуться



на верфь в Ньюпорт-Ньюс по причине неполадок с паровыми турбинами главной энергетической установки. Как показали обследование и диагностика, оба парогенератора АВМА требуют продолжительного ремонта, что затянет начавшийся в прошлом году запланированные работы минимум до октября 2019 года. Согласно полученным ранее сообщениям, на авианосце возник-

ли также проблемы с оружейными подъемниками, отказами катапульт и силовой установкой.

Судан. 9 апреля двое военнослужащих и сотрудник силовых структур погибли в перестрелке у штаб-квартиры армии в столице – г. Хартум. По имеющейся информации, беспорядки начались после того, когда бойцы спецподразделения быстрого реагирования при МВД попытались разогнать протестующих столичных жителей, применив слезоточивый газ и открыв огонь в воздух. Армия, которая ранее заявляла, что не позволит разгонять участников забастовки силой, вмешалась, встав на их защиту. Между ними и силовиками вспыхнула перестрелка со смертельным исходом.

Таиланд. 5 апреля неизвестные убили двух офицеров пограничной полиции в одной из мечетей южной провинции Яла. Четверо вооруженных людей вошли в мечеть, где находились военные, и застрелили их, пока те молились, после чего скрылись с места преступления.

Турция. 9 апреля власти страны выдали ордер на задержание 381 человека, в том числе военнослужащих, по обвинению в причастности к попытке государственного переворота в июле 2016 года. Прокуратура санкционировала арест 282 военных в городах Анкара, Адьяман, Газиянтеп, Измир и Конья. В Измире также разыскивают 25 человек, которых подозревают в использовании мобильного приложения для шифрования переписки «Байлок». С его помощью путчисты осуществляли подготовку и координировали действия при попытке госпереворота.

Украина. 2 апреля двое военнослужащих погибли и еще двое были ранены в районе н. п. Новозвановка на позициях добровольческого батальона «Донбасс-Украина» из состава 54-й бригады в результате взрыва 120-мм миномета «Молот».

* 3 апреля тяжелые ранения получили офицер и рядовой из состава 93 омбр, когда передвигаясь на автомобиле «Урал» в районе н. п. Верхнеторецкое, они оказались на своем же минном поле.

* 7 апреля в н. п. Новотошковское военнослужащие 108-го батальона 10-й горно-штурмовой бригады ВСУ, находясь в состоянии алкогольного опьянения, убили



пожилого мужчину, который отказался дать им свой мотороллер. Все происходило при свидетелях, но люди боялись выступить против пьяных вооруженных военнослужащих.

* 11 апреля один военнослужащий погиб и двое получили ранения при попытке скрытно пересечь линию соприкосновения в районе н. п. Широкино. Действовавшая там ДРГ из состава 73-го центра морских операций сил специальных операций была обнаружена военнослужащими ДНР. При

отступлении диверсанты бросили одного раненого, которого впоследствии обнаружили ополченцы. На месте ему была оказана первичная медицинская помощь.

* 14 апреля четверо военнослужащих ВСУ и один боевик организации «Правый сектор» (запрещена в РФ) погибли в н. п. Авдеевка при выяснении отношений с применением оружия. Прибывшее туда бандформирование «Правого сектора» самовольно заняло помещения комплекса «Царская охота», не согласовав данный вопрос с командованием 93-й бригады. Выяснение того, кому именно принадлежит территория объекта, переросло в боестолкновение, в результате которого потери понесли обе конфликтующие стороны.



* 16 апреля в районе н. п. Новотроицкое военнослужащий 35-й бригады морской пехоты, устав от физического унижения, открыл огонь из автомата по сослуживцам, в результате чего один военнослужащий погиб, еще трое получили ранения различной степени тяжести. Стрелявший задержан. По предварительной информации он находился в состоянии наркотического опьянения.

* 11–17 апреля в 10-й и 54-й бригадах ВСУ погибли двое военнослужащих и шестеро получили ранения в результате подрыва на собственных миныно-взрывных заграждениях. Такие потери эксперты объясняют отсутствием необходимой подготовки личного состава, а также уточненных карт минных полей.

* 19 апреля при проведении занятий по боевой подготовке с экипажами БМП 25-й отдельной воздушно-десантной бригады в районе н. п. Дмитровка в зоне так называемой операции объединенных сил произошло столкновение двух боевых машин, одна из которых после сильного удара перевернулась. В результате происшествия шесть военнослужащих бригады получили тяжелые ранения.

* 19 апреля военнослужащие ВСУ нарушили «пасхальное перемирие» в результате действий двух диверсионно-разведывательных групп (по 10–12 человек), которые пытались проникнуть на территорию ДНР в районе пос. Октябрь. Часть диверсантов попала на минное поле, трое военнослужащих погибли. При попытке отступить и забрать раненых, погиб еще один военнослужащий ВСУ, пятеро были ранены.

Уругвай. 1 апреля президент страны Табаре Васкес отправил в отставку министра обороны Хорхе Менендеса и снял с должности командующего армией генерала Хосе Гонсалеса из-за решения военного суда чести по делу о преступлениях военного режима. В отставку также были отправлены заместитель Менендеса и еще два генерала, которые вместе с Гонсалесом входили в состав суда. Поводом для этого послужил тот факт, что все они не приняли во внимание признания отставного офицера в убийстве члена леворадикального движения «Тупамарос» в марте 1973 года. Члены суда решили, что у них нет оснований назначать ему дополнительное наказание (ранее он уже был осужден гражданским судом). Они также постановили, что преступление бывшего военного «не порочит честь» вооруженных сил.

Филиппины. 5 апреля трое военнослужащих погибли, 13 были ранены в скоротечном ожесточенном бою у г. Патикул с отрядом сепаратистов из группировки «Абу-Сайяф» на о. Сулу.

Чад. 15 апреля семеро военнослужащих вооруженных сил страны погибли и еще 15 были ранены в результате атаки боевиков радикальной группировки «Боко харам» в районе оз. Чад.

Япония. 13 апреля американский военнослужащий убил женщину в южной префектуре Окинава, после чего покончил жизнь самоубийством. Инцидент произошел в г. Тятан. Сообщалось, что мужчина служил в морской пехоте США.

* 17 апреля полиция префектуры Окинава арестовала капитана ВВС США за управление транспортным средством в состоянии алкогольного опьянения. Отмечается, что 26-летний военнослужащий приписан к крупнейшей за пределами Соединенных Штатов базе ВВС США Кадена.

Болгария. 10 апреля самолет «Фалкон 2000», на борту которого находился премьер-министр республики Бойко Борисов, повредил шасси при посадке в аэропорту Брюсселя. Как лично сообщил глава болгарского кабинета, при посадке самолета было пробито колесо. Перевозкой военно-политического руководства занимается 28-й авиаотряд правительства Болгарии, организационно входящий в состав ВВС страны.

Индия. 31 марта истребитель-бомбардировщик МиГ-27 ВВС Индии потерпел крушение в штате Раджастан на северо-западе страны. Инцидент произошел вблизи г. Джодхпур, когда самолет совершал плановый полет. По данным предварительного расследования, после вылета с авиабазы у истребителя возникли неполадки с двигателем. Сообщается, что пилоту удалось успешно катапультироваться.

Иран. 10 апреля вертолет Белл 214 пограничных сил страны потерпел крушение в области Урмия в провинции Западный Азербайджан недалеко от ирано-иракской границы. В результате инцидента погиб один человек, трое получили ранения. О причинах катастрофы не сообщается.

Ливия. 14 апреля истребитель МиГ-21 ливийской национальной армии под предводительством маршала Халифы Хафтара был сбит силами правительства национального согласия (ПНС) к югу от Триполи. Пилот катапультировался и остался жив. По заявлению представителя ВС ПНС, «самолет собирался совершить воздушный налет в районе н. п. Вади ар-Раби».

США. 1 апреля произошел инцидент с германским правительственным лайнером А.340 «Конрад Аденауэр», на борту которого находился глава МИД страны Хайко Маас. После приземления самолета в аэропорту Нью-Йорка технические службы обнаружили повреждение (прокол) одного из колес шасси. Из-за этого лайнер не смог самостоятельно вырваться к месту стоянки. Управляет правительственным авиапарком специальное подразделение, которое входит в состав бундсвера.



Украина. 28 марта вертолет Ми-2МСБ совершил жесткую посадку в ходе учебно-тренировочного полета на аэродроме в г. Чугуев Харьковской области. Машина начала вертикальный взлет, но, достигнув высоты 20 м, у нее отказала система управления, после чего экипаж принял решение на выполнение аварийной посадки. Вертолет принадлежал учебной авиационной бригаде воздушных сил ВСУ. В результате инцидента

машина была повреждена. Оба члена экипажа серьезных травм не получили. В МО Украины отметили, что причины отказа техники установит специальная комиссия.

Япония. 1 апреля транспортно-десантный самолет MV-22 «Оспрей» ВМС США совершил экстренную посадку в аэропорту Итами (префектура Осака). По данным министерства обороны Японии, в результате инцидента никто из экипажа самолета не пострадал, сама машина также не получила повреждений. Японское оборонное ведомство запросило у американской стороны разъяснения в связи со случившимся.

* 9 апреля потерпел катастрофу истребитель пятого поколения F-35A ВВС страны в ходе выполнения тренировочного полета. Связь с самолетом была потеряна в тот момент, когда тот находился над Тихим океаном, примерно в 135 км от побережья северной префектуры Аомори. На его борту находился один пилот. К месту предполагаемого падения F-35A были направлены несколько кораблей и катеров береговой охраны Японии, которые обнаружили его обломки. Стало известно, что этот истребитель ранее совершал вынужденную посадку. Также отмечается, что если бы пилот самолета катапультировался перед падением, то сработала бы автоматическая система оповещения и передала бы сигнал бедствия на базу. В конце 2018 года 13 истребителей F-35A американского производства были размещены на базе Мисава в северной части о. Хонсю. Катастрофа F-35A – это первый подобный случай, поскольку такие самолеты только начинают поступать на вооружение армий различных стран.

Балтийское море. Учения «Балтик протектор» с участием около 20 боевых кораблей НАТО, до 3 тыс. военнослужащих девяти стран, входящих в созданные ранее единые экспедиционные войска (ЕЭВ), пройдут в Балтийском море летом. Они станут первыми крупными военно-морскими маневрами, направленными на совершенствование взаимодействия ВМС этих стран. Организация мероприятий и их проведение обсуждались 4 апреля на заседании министров обороны ЕЭВ в Лондоне. Участники встречи также рассмотрели вопросы безопасности в Северной Европе и в регионе Балтийского моря, обменялись мнениями о возможностях сотрудничества единых экспедиционных войск с НАТО и одобрили параметры предстоящих мероприятий. В июне 2018 года министры обороны девяти стран – Великобритании, Дании, Латвии, Литвы, Нидерландов, Норвегии, Финляндии, Швеции и Эстонии – подписали в Лондоне соглашение о создании ЕЭВ под руководством Великобритании.

Израиль. США 31 марта завершили первое в истории быстрое развертывание на территории Израиля мобильного ракетного комплекса ПРО театра военных действий ТНААД в рамках совместных учений, которые стартовали в начале марта. В них участвовали более 250 американских военнослужащих, включая экипажи машин и силы противовоздушной обороны. В ходе этих маневров было отработано множество сценариев, а также была изучена способность интеграции комплекса ТНААД с системами ПВО/ПРО Израиля. В середине января 2019 года Пентагоном была обнародована «Стратегия дальнейшего развития американской системы ПРО», в которой говорится, что США планируют активно применять в различных точках земного шара мобильные средства противоракетной обороны в случае возникновения кризисов и вооруженных конфликтов.

КНДР. Пхеньян подверг критике проведение Республикой Корея и США совместных военных маневров. Статью соответствующего содержания опубликовал 2 апреля портал «Уриминчжоккири». «Военные игры Сеула и Вашингтона представляют собой провокацию, направленную на оказание дополнительного давления на Пхеньян», – пишет издание. В конце марта на о. Чеджудо прибыл корабль береговой охраны США «Бертхольф» для участия в совместных с южнокорейской морской полицией мероприятиях. В ходе учений отработывались действия по пресечению нарушений введенных в отношении КНДР санкций, в частности перехват судов, нелегально перегружающих в открытом море запрещенные товары на северо-корейские суда.

Латвия. Международные военные учения «Яростный молот» с участием военнослужащих Латвии и Эстонии, а также Великобритании, Дании и Франции из размещенного в этой стране международного батальона НАТО прошли с 12 апреля по 5 мая. В сообщении латвийского военного ведомства говорилось, что «эти тактические полевые маневры проводятся для усовершенствования выполнения операций на уровне батальона странами – участниками боевой группы НАТО под руководством Великобритании в латвийских условиях, а также улучшения сотрудничества между военными этих стран». ВС Латвии принимают участие в маневрах, чтобы оттачивать навыки принятия на своей территории союзников.

* Маневры «Железное покрытие-2019» при участии военнослужащих и военной техники дислоцированных в странах Балтии боевых тактических групп НАТО прошли в апреле в Латвии. Цель учений – усовершенствовать взаимодействие и совместимость вооруженных сил союзников.

Средиземное море. Совместные военные учения ВМС и ВВС Египта, Греции и Кипра прошли с 15 по 20 апреля в Средиземном море. Маневры под кодовым названием «Медуза-8» проводились в территориальных водах арабской республики. В них с египетской стороны были задействованы десантно-вертолетный корабль-док «Анвар Садат» (типа «Мистраль»), подводная лодка проекта «1400/209», ракетные катера, минный тральщик, истребители F-16 и силы специального назначения. Греция направила фрегат, десантный корабль, подводную лодку, несколько боевых самолетов и спецназ, а Кипр – судно снабжения и свои спецподразделения. Мероприятия направлены на повышение уровня подготовки личного состава и обмен опытом между странами-участниками. В ходе маневров отработывались навыки проведения совместных операций в различных условиях, а также защита жизненно важных объектов в акватории Средиземного моря от потенциальных угроз.

Таиланд. Военно-морские силы Таиланда и США провели в начале апреля совместные учения «Страж моря-2019» в Андаманском море. Маневры были направлены на расширение возможностей по борьбе с подводными лодками (ПЛ). С тайландской сто-

роны в них участвовали фрегат «Пумипон Адульдет», фрегат «Таксин», патрульный корабль «Лонг Лом» и противолодочные вертолеты, а США задействовали танкер-заправщик «Гваделупе» и атомную подводную лодку. «Страж моря» – это ежегодные учения, направленные на борьбу с ПЛ при взаимодействии кораблей и самолетов. Первые такие маневры прошли в 2012 году.

Узбекистан. Первые тактико-специальные учения военнослужащих Узбекистана, Пакистана и Турции прошли 22–27 апреля на горном полигоне Фориш в Джизакской области Узбекистана. Маневры были организованы согласно плану военного сотрудничества Узбекистана с Пакистаном и Турцией. Все стадии мероприятия были направлены на повышение практических навыков и обмен опытом военных этих стран.

Украина. В Днепропетровской области на полигоне 4 апреля прошли учения артиллерийских частей сухопутных войск ВСУ. Военные отработали различные учебно-боевые задачи – уничтожение огнем условного противника, постановку заградительного огня, имитирование боевых столкновений и быструю смену огневых позиций. Военные также совершили ночные выезды, чтобы отразить нападение условных диверсионно-разведывательных групп. В сообщении о маневрах говорится, что при совершенном марше в темное время суток военнослужащие противотанкового артиллерийского дивизиона осуществляли действия по разблокированию колонны техники, которую пытались заблокировать неизвестные лица.

* На юго-востоке Украины 15 апреля прошли широкомасштабные учения украинских военных по противовоздушной обороне. Об этом говорится в сообщении Минобороны. Отмечается, что в них приняли участие «самолеты истребительной авиации, а также подразделения зенитных ракетных войск – от зенитного ракетного комплекса С-300 до подразделений, которые имеют на вооружении ЗРК «Бук-М1», «Оса-АКМ», «Стрела-10», ЗРПК «Тунгуска», ПЗРК и зенитные установки ЗУ-23-3». В ходе учений было отработано уничтожение воздушных целей и ведение огня по воздушному противнику из засад. Также состоялись практические пуски ракет.

Шри-Ланка. Командование вооруженных сил заявило о намерении провести крупнейшие в истории страны армейские учения под названием «Западный щит», начало которых запланировано на 1 июля текущего года. Маневры будут длиться около месяца и пройдут на территории северной и северо-западной провинций республики. В них примут участие более 5 тыс. военнослужащих. Мероприятия приурочены к юбилею победы правительственных войск над сепаратистской группировкой «Тигры освобождения «Тамил илама», последние очаги сопротивления которой были ликвидированы в 2009 году.

Эстония. Учения с участием военнослужащих НАТО в формате уличных боев прошли с 3 по 7 апреля в Таллине. Согласно сообщению, в маневрах, которые проводились на территории бывшей городской тюрьмы, принимали участие около 200 военнослужащих бельгийской роты многонационального батальона альянса в Эстонии. В ходе них применялись огнестрельное оружие, а также дымовые шашки, взрывпакеты и холостые патроны. В связи с высоким уровнем шума в районе учений бои проводились с 8:00 до 22:00. Всего в ходе данного мероприятия были отработаны 35 уличных боев в различных сценариях.

* Крупнейшие в мире учения по кибербезопасности «Блокирующий щит-2019» прошли с 8 по 12 апреля в Эстонии. Они были направлены на повышение взаимопонимания между различными экспертами и уровнями принятия решений. Организаторы объединили техническую и стратегическую игру, предоставляя странам-участникам возможность отработать всю цепочку управления в случае серьезного кибернетического инцидента с использованием как гражданского, так и военного потенциала. Согласно сценарию маневров, вымышленное островное государство Берилия в преддверии выборов сталкивается с ухудшением ситуации в области безопасности. Скоординированные кибератаки приводят к сбоям в работе систем очистки воды, электросетей, мобильной связи и других важнейших компонентов инфраструктуры. В ходе учений на помощь Берилии приходят национальные группы быстрого реагирования в киберпространстве, развернутые для содействия этому вымышленному государству в ликвидации последствий кибератак. Мероприятия были организованы центром киберзащиты НАТО в сотрудничестве с силами обороны Эстонии, Финляндии, а также командованием ВС США в Европе и институтом стратегии национальной безопасности Республики Корея. «Блокирующий щит» – крупнейшие в мире учения в области киберзащиты, которые проходят в Эстонии с 2010 года ежегодно.

СОЕДИНЕННЫМ ШТАТАМ АМЕРИКИ УГРОЖАЮТ 50 СТРАН В МИРЕ

Директор отдела политического планирования государственного департамента США Кирон Скиннер во время выступления 15 марта в вашингтонском Центре стратегических и международных исследований заявила, что как минимум 50 государств в мире имеют возможности для нанесения ощутимого урона стране.

«В конце XX века мы должны были беспокоиться из-за двух игроков на международной арене, которые могли нанести урон США», – сказала Скиннер. Она пояснила, что имела в виду Советский Союз и Китай. Только они на тот период обладали ядерным вооружением. Сейчас же угрозу Соединенным Штатам представляют не только ядерные державы.

По словам Скиннер, другие страны могут нанести урон США путем ведения «кибервойны, экономической войны или информационного противостояния. Развивающиеся страны стали одним из «основных испытаний» для Вашингтона. При этом, какие конкретно государства несут для Соединенных Штатов угрозу, она не уточнила.

«Если вы рассмотрите последние несколько десятилетий, то заметите, что такими являются те, которые присоединились или способны присоединиться к ядерному клубу», – отметила представитель госдепа.

Ранее в госдепе планировали выделить на борьбу с влиянием России более 660 млн долларов.

ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ПРАВО

США: ЗАКОНОПРОЕКТ ОБ ОКОНЧАНИИ ВОЙНЫ В АФГАНИСТАНЕ

В конгресс США 5 марта рядом сенаторов был внесен законопроект, который призван положить конец военным действиям страны в Афганистане, продолжающимся почти два десятилетия. Сенаторы подчеркивают, что скоро в эту страну на ротационной основе придут американцы, «чтобы участвовать в войне, которая началась еще до их рождения». Ряд организаций по защите ветеранов США уже поддержали инициативу конгрессменов. С октября 2001 года в Афганистане погибли более 2,3 тыс. американских военнослужащих, а сами военные действия обошлись бюджету в более чем 2 трлн долларов.

В случае принятия «закона о возвращении американских войск домой после благородной службы» США должны объявить о победе в Афганистане и в 45-дневный срок разработать план вывода оттуда всех американских военнослужащих в течение года.

Инициатива заложит «основу для политического примирения, которое будет осуществляться афганцами», говорится в документе. Она также аннулирует разрешение на применение военной силы против террористов от 2001 года, которое конгресс предоставил президенту США после терактов 11 сентября. Это разрешение, которое критикуют многие законодатели, до сих пор используется вашингтонской администрацией для обхода конгресса в деле проведения военных операций против террористических группировок.

Кроме того, отмечается в тексте внесенного законопроекта, федеральное правительство выплатит в течение одного года денежное пособие в размере 2,5 тыс. долларов (7,5 млрд в целом) свыше 3 млн военнослужащих, участвовавших в операциях в Афганистане. Это приведет к «незамедлительному сокращению расходов на более чем 83 проц. по сравнению с текущими ежегодными затратами», считают сенаторы.

В настоящий момент Вашингтон ведет переговоры с движением «Талибан» (запрещено в РФ) о прекращении военного конфликта. Как отмечают американские СМИ, на них, в частности, обсуждается возможность сокращения примерно вдвое в течение следующих нескольких месяцев дислоцированного в Афганистане контингента из 14 тыс. военнослужащих. Американские войска, сообщает пресса, покинут страну в течение следующих трех–пяти лет.

ЛОНДОН ПЕРЕБРОСИЛ УДАРНЫЕ ВЕРТОЛЕТЫ В ЭСТОНИЮ

Великобритания направила в середине апреля пять ударных вертолетов «Апач» в Эстонию в рамках операции по расширению военного присутствия НАТО у границ с Российской Федерацией.

Министр обороны Соединенного Королевства Гэвин Уильямсон в этой связи заявил, что Лондон видит «очень вероятную угрозу», исходящую от России. «Одна из причин, почему мы перебрасываем пять ударных вертолетов «Апач», заключается в том, что мы постоянно приспосабливаемся к меняющейся ситуации, однако это касается сдерживающих факторов», – отметил он.

Как ожидается, британские вертолеты будут находиться в Эстонии в течение следующих трех месяцев. Поддержку в воздухе им должны оказывать ранее направленные Лондоном четыре разведывательных вертолета «Уайлдкэт».

Вертолеты «Апач» примут участие в военных маневрах по всей Балтии, в том числе в учениях «Железный волк» с привлечением 14 стран, которые пройдут в Литве.

ОПРОСЫ

БОЛЬШИНСТВО БРАЗИЛЬЦЕВ ПРОТИВ РАЗРЕШЕНИЯ НА ВЛАДЕНИЕ ОРУЖИЕМ

Инициатива президента Бразилии Жаира Болсонару о предоставлении гражданам права на свободное владение огнестрельным оружием не находит поддержки у 64 проц. населения страны. К такому выводу пришли специалисты центра изучения общественного мнения «Датафолья», опубликовавшего 11 апреля результаты соответствующего опроса.

Большинство бразильцев выступают против других предложений в области обеспечения безопасности. Так, 81 проц. опрошенных не готовы разрешить полицейским прибегать к использованию огнестрельного оружия против подозреваемых лиц, а 79 проц. поддерживают сохранение нормы, согласно которой в отношении стражей правопорядка, совершивших убийство, должно проводиться расследование. 82 проц. респондентов полагают, что испуг не может служить смягчающим обстоятельством и оправдывать применение оружия.

Разрешение на свободное ношение оружия, по словам 72 проц. респондентов, не сделает общество более безопасным.

Опрос «Датафолья» проводился в 130 муниципалитетах страны 2–3 апреля. В нем приняли участие 2 806 человек.

По информации газеты «Фолья ди Сан-Паулу», в январе-феврале 2019 года в Рио-де-Жанейро установлен антирекорд по числу жертв действий полиции – за этот период от рук правоохранителей погибли 305 человек. Губернатор региона ранее предлагал использовать профессиональных снайперов для борьбы с криминалом, чем вызвал критику со стороны правозащитников из организации «Международная амнистия» (Amnesty International).

НА ОБЛОЖКЕ



АМЕРИКАНСКАЯ МНОГОЦЕЛЕВАЯ АТОМНАЯ ПОДВОДНАЯ ЛОДКА SSN-785 «ДЖОН УОРНЕР»

типа «Виргиния», была заложена 2 марта 2010 года на судостроительном заводе «Ньюпорт-Ньюс шипбилдинг» в г. Ньюпорт-Ньюс (штат Виргиния), спущена на воду 10 сентября 2014-го и вошла в состав боеготовых сил флота 1 августа 2015 года. Основные характеристики ПЛА: длина 114,8 м, ширина 10,4 м, осадка 9,3 м. Подводное водоизмещение 7 925 т. Одновальная ядерная ЭУ (водо-водяной реактор и две турбины суммарной мощностью 40 000 л. с.) обеспечивает наибольшую скорость хода под водой 34 уз. Рабочая глубина погружения 450 м. Экипаж 132 человека. Вооружение – две шахтные пусковые установки со сменными модулями боевой нагрузки (по шесть КРМБ «Томахок»), четыре 533-мм торпедных аппарата (торпеды Mk 48 мод. 5/6/7, мины).

О СТОЛКНОВЕНИИ НОРВЕЖСКОГО ФРЕГАТА С ТАНКЕРОМ

Полиция Норвегии подозревает троих человек в том, что они могут быть виновны в столкновении фрегата (ФР) «Хельге Ингстад» в начале ноября 2018 года с танкером «Сула» в 50 км к северо-западу от г. Берген. Об этом 2 апреля сообщила телекомпания Эн-эр-ко.

Среди подозреваемых – лоцман на танкере, которому вменяется нарушение правил навигации, – он должен был следить за ходом судна и тем, подавались ли с него необходимые сигналы приближающемуся кораблю. Второй подозреваемый – дежурный на фрегате, который находился на капитанском мостике в момент столкновения, третий – сотрудник диспетчерского центра. Пока по делу о столкновении никто не задержан. Расследование продлится до июня с. г.

Ранее норвежская государственная комиссия по расследованию кораблекрушений пришла к выводу, что вахтенная служба фрегата в ночь столкновения не смогла отличить огни танкера от огней терминала.

Фрегат был поднят со дна на поверхность и доставлен на базу норвежских ВМС Хоконсвер в начале марта – через 115 суток после аварии. После ремонта его планируется снова спустить на воду в течение пяти-шести недель.

На данный момент определяется точная стоимость работ по восстановлению. Ранее Минобороны страны называло цифру 500 млн крон (более 58 млн долларов США), однако в расчете на меньшую продолжительность спасательной операции.

8 ноября 2018 года фрегат «Хельге Ингстад» возвращался с учений НАТО «Единый президент-2018» и столкнулся с танкером «Сула», когда тот выходил из терминала Стюре в районе Хордаланна. ФР потерял способность к управлению и был отбуксирован ближе к берегу. Он сильно накренился на правый борт, набрал много воды и постепенно затонул. «Хельге Ингстад» – один из пяти фрегатов типа «Фричьоф Хансен» в строю норвежского флота. В январе 2019 года глава финансового комитета парламента страны Хенрик Асхейм заявил, что правительство может потратить на замену корабля 4 млрд крон (около 474 млн долларов) из госфонда сверх предусмотренной законом нормы.

Фрегат носит имя знаменитого норвежского путешественника Хельге Ингстада, обнаружившего в 1960-х годах следы поселений викингов в Северной Америке и доказавшего, что именно скандинавы прибыли на этот материк первыми из европейцев. В 2013–2014 годах ФР участвовал в операции по вывозу химического оружия из Сирии.

ОСОБОЕ МНЕНИЕ

СЛОВАКИЯ ПРОТИВ ПРИСУТСТВИЯ В СТРАНЕ ВОЙСК США

Председатель парламента, лидер входящей в правительственную коалицию республики Словацкой национальной партии Андрей Данко заявил о недопустимости включения в готовящийся договор о словацко-американском сотрудничестве в области обороны положений, предусматривающих возможность размещения на территории страны военнослужащих США. Слова спикера привело 7 апреля Словацкое радио. «Мы будем настаивать на том, чтобы в новом договоре о сотрудничестве с Соединенными Штатами в сфере обороны не было ни слова о временном или постоянном присутствии в республике американских ВС», – подчеркнул Данко.

Спикер сообщил, что министр иностранных дел Словакии Мирослав Лайчак в ходе своего визита за океан вел переговоры с вашингтонскими партнерами о таком тексте договора, который бы полностью исключал размещение американских частей на территории республики.

Страны Североатлантического союза, членом которого является Словакия, связаны с США двусторонними соглашениями о сотрудничестве в сфере обороны. Степень взаимодействия между ними различается. Словакия относится к государствам-участникам, чье население отвергает вариант укрепления национальной безопасности за счет создания на их территории иностранных военных объектов.

ПРЕЗИДЕНТ ФИНЛЯНДИИ О ВСТУПЛЕНИИ СТРАНЫ В НАТО

Финляндия не намерена автоматически вступать в НАТО, если Швеция примет решение присоединиться к альянсу. Об этом 11 апреля в интервью газете «Дагенс нюхетер» заявил президент страны Саули Ниинистё. «Мы должны принимать это во внимание и относиться к этому серьезно. Если Швеция пойдет дальше, это изменит условия. Но я не говорю, что мы последуем за ней автоматически», – сказал финский лидер.

Финляндия, как и Швеция, тесно сотрудничает с альянсом. Но в отличие от Стокгольма, который «не намерен отказываться от политики неприсоединения к военным союзам», Хельсинки официально говорит о «возможности подачи заявки на членство в НАТО», пишет издание. «Это то, что пока обсуждается. Оставить дверь открытой само по себе является средством защиты», – поясняет Ниинистё.

ОПРОСЫ

СЕРБЫ ВЫСТУПАЮТ ЗА УВЕЛИЧЕНИЕ РАСХОДОВ НА ОБОРОНУ

Население Сербии видит угрозу территориальной целостности для своей страны и в подавляющем большинстве выступает за увеличение трат на оборону. Об этом свидетельствуют результаты опроса, проведенного недавно Фондом Эберта, которые были представлены 18 апреля.

Как выяснилось, 77 проц. сербов склоняются к тому, чтобы правительство выделяло больше средств на оборону государства. Наибольшую угрозу для себя они видят от США, Албании и Хорватии и в меньшей степени от Великобритании, Боснии и Македонии.

«В Сербии это связано в какой-то степени с тем, что у страны, по мнению населения, очень много врагов, существует очень много опасностей по периметру государства. Есть эффект того, что республика долгое время практически ничего не тратила или очень мало тратила на армию и есть желание усилить оборону, повысить расходы на нее», – заявляют авторы исследования.

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

ТРАГЕДИЯ НА ОСТРОВЕ ЧЕДЖУДО

Министерство обороны Республики Корея принесло 3 апреля извинения гражданам страны за события 1948–1949 годов, в ходе которых под предлогом подавления коммунистического мятежа были убиты десятки тысяч жителей о. Чеджудо. В официальном заявлении ведомства, в частности, выражаются «глубокие сожаления и соболезнования жителям Чеджудо, ставших жертвами вооруженного подавления восстания». Это заявление стало первым в истории официальным извинением южнокорейского министерства обороны в связи с событиями, которые начались ровно 71 год назад.

Извинения принес также генеральный комиссар Агентства национальной полиции Мин Ган Рён, участвовавший в церемонии поминовения жертв трагедии в Сеуле.

3 апреля 1948 года население южного острова подняло восстание, протеста против мер силовых структур и центрального правительства, которые пытались насадить в этом самобытном регионе свои порядки. В качестве реакции с их стороны власти под предлогом борьбы с коммунизмом развязали кампанию по зачистке Чеджудо от повстанцев, сопровождавшуюся массовыми казнями, пытками и рабствами. В результате действий военных, полиции и добровольцев, прибывших с материка, погибли от 10 до 20 проц. местного населения.

На протяжении десятилетий официальная историография Южной Кореи утверждала, что восстание было инициировано КНДР с целью свержения государственного строя. Лишь при президенте Ким Дэ Чжунге (1998–2003) официальная версия была пересмотрена, а широкая общественность смогла узнать правду о событиях на о. Чеджудо.

«США ПРИШЛИ НА УКРАИНУ НАДОЛГО»

Спецпредставитель государственного департамента Курт Волкер заявил, что США пришли на Украину надолго. Соответствующее заявление он опубликовал 19 апреля в «Твиттере». «В преддверии выборов на Украине я хотел бы вновь заявить, что США здесь надолго. Мы здесь, чтобы поддержать мирную, сильную, демократическую, процветающую, безопасную Украину, границы и территории которой, включая Крым, будут полностью восстановлены», – написал Волкер.

РАСЕКРЕЧЕНО

МУС ОТКАЗАЛСЯ НАЧАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ О ДЕЙСТВИЯХ АМЕРИКАНСКИХ ВОЕННЫХ В АФГАНИСТАНЕ

Международный уголовный суд (МУС) 12 апреля принял решение отклонить ходатайство прокуратуры о начале расследования возможных военных преступлений американских военнослужащих и сотрудников разведывательных ведомств в ходе конфликта в Афганистане.

В письменном заявлении президента США Д. Трампа, распространенном пресс-службой Белого дома, говорится, что американская администрация «приветствует нынешнее решение» МУС. С его точки зрения, «речь идет о крупной международной победе, причем не только для этих патриотов, но и в плане обеспечения верховенства закона». Американский лидер указал, что США последовательно отказываются присоединиться к МУС с момента его создания. Проблема в том, что эта судебная инстанция обладает «широкими, неподотчетными никому прокурорскими полномочиями», а также представляет угрозу «американскому национальному суверенитету», полагает Трамп. На его взгляд, у МУС есть и другие недостатки, делающие этот орган «нелегитимным». «Любые его попытки подвергнуть преследованию персонал США, Израиля или других союзников столкнутся с быстрым и решительным ответом», – предупредил президент.

Осенью минувшего года США подвергли МУС резкой критике, объявив о намерении использовать в отношении него санкции и даже силу, чтобы не допустить возможность судебного преследования американских граждан за якобы совершенные военные преступления в Афганистане. В начале апреля США ввели ограничения на выдачу виз соответствующему персоналу, а потом аннулировали визу прокурора суда Фату Бенсуда.

США не являются участником МУС. Более того, в 2002 году они приняли специальный закон, позволяющий использовать военную силу для освобождения американских граждан и граждан союзных государств, задержанных по ордеру на арест. Правила МУС, в свою очередь, допускают возможность предъявления обвинений гражданам любых государств в случае совершения ими преступлений на территории стран, ратифицировавших Римский статут.

ЭХО ВОЙНЫ

ВОЗВРАЩЕНИЕ ДОМОЙ

Тело израильского военнослужащего, убитого 37 лет назад в бою при Султан-Якубе в Ливане, было возвращено в Израиль. Россия оказала помощь в поиске погибшего военнослужащего и передала стране останки Захари Баумеля. В ходе церемонии, которая прошла в Москве 4 апреля, президент РФ Владимир Путин и премьер-министр Израиля Биньямин Нетаньяху поблагодарили российских военных за возвращение останков израильского военнослужащего. Президент РФ отметил, что российские военные «вместе с сирийскими партнерами установили место его захоронения». Глава российского государства подчеркнул, что это дело «было для групп спецназа простым».

В бою под деревней Султан-Якуб (долина Бекаа), ставшем одним из самых кровопролитных эпизодов ливанской войны, в июне 1982 года израильское танковое подразделение попало в засаду, устроенную сирийскими войсками. Погибли около 35 военнослужащих, несколько танков достались сирийцам в качестве трофеев. До сих пор остается неясной судьба еще двух израильских военных.

* Более 450 тыс. вынужденных переселенцев из Украины обратились за убежищем в Российскую Федерацию с 2014 года. На мероприятия, связанные с их приемом, обустройством, оказанием медицинской помощи, было потрачено около 18 млрд рублей. В 2014 году за временным убежищем в РФ обратились 271 тыс. граждан Украины, в 2015-м – 149 тыс., в 2016-м – 22 тыс. и 2017-м – 9,5 тыс. человек.

* Свыше 1 млн человек, живущих в зоне конфликта на востоке Украины, в провозглашенных Донецкой и Луганской республиках (ДНР и ЛНР), испытывают нехватку продовольствия. Об этом говорится в распространенном 2 апреля 2019 года совместном докладе Европейской комиссии и Всемирной продовольственной программы ООН. Регулярные обстрелы объектов водо- и электроснабжения ставят под угрозу обеспечение питьевой водой население региона численностью до 3,2 млн человек. В докладе подчеркивается, что с апреля 2014 года по май 2018-го там погибли 2,7 тыс. человек, от 7 до 9 тыс. получили ранения, уничтожена жизненно важная инфраструктура, люди столкнулись с трудностями в доступе к получению базовых услуг. В докладе также отмечается, что 2/3 медицинских учреждений находятся в зоне конфликта, вблизи линии соприкосновения между позициями проправительственных и антиправительственных сил, свыше 1,5 тыс. медицинских работников покинули регион с 2014 года.

* Почти 3 тыс. украинских военных погибли на востоке Украины за время «силовой операции», которая длится с 2014 года. Об этом 29 марта сообщил глава государства Петр Порошенко. «2 961 наш воин погиб в Донбассе. Это боевые потери на войне», – сказал он в эфире ТРК «Украина». Отвечая на вопрос о том, когда закончится противостояние, президент фактически ушел от ответа, заявив, что «война будет закончена в тот день, когда будет освобожден последний клочок земли и последний пленный».

* В ходе четырех лет военного конфликта в Донбассе погибли более 4,8 тыс. украинских бойцов и 3 187 мирных жителей. Об этом сообщил Луганский информационный центр, ссылаясь на источник в военно-медицинской службе вооруженных сил Украины, которая подготовила для командования сухопутных войск доклад о потерях личного состава силовых структур и гражданского населения в ходе так называемой операции объединенных сил с 2014 по 2018 год. В ВСУ оценивают боевые потери в 3 301 человек, небоевые – в 1 528. По полученным сведениям, потери гражданского населения составляют 3 187 человек.

* За весь период боевых действий в Донбассе более 600 украинских военных закончили жизнь самоубийством. Об этом в эфире «5 канала» заявил 6 апреля главный военный прокурор Украины Анатолий Матиос.

* Главное медицинское управление ГШ ВСУ 9 апреля представило начальнику генерального штаба Виктору Муженку доклад о смертности личного состава от болезней в I квартале 2019 года из которого следует, что от различных заболеваний умерло 45 военнослужащих – на 37 проц. больше, чем в прошлом году. Согласно данному документу в сухопутных войсках умер 31 человек, в частях непосредственного подчинения – 7, в военно-воздушных силах – 3, в десантно-штурмовых войсках – 3, в силах специальных операций – 1 военнослужащий. Основные болезни, приведшие к смерти военнослужащих, – это сердечно-сосудистые заболевания – 75 проц., желудочно-кишечные – 5 проц., онкология – 11 проц., другие заболевания – 9 проц. 87 процентов умерших в возрасте от 30 до 50 лет.

* Президент Петр Порошенко подписал 10 апреля указ «Об утверждении годовой национальной программы под эгидой комиссии Украина – НАТО на 2019 год». Несколькими днями ранее он заявил, что страна уже стала «восточным флангом альянса» и готова взять на себя долгожданные обязательства и приступить к выполнению плана действий по членству в альянсе. В этой связи он выразил надежду, что союзники начнут практическую дискуссию о предоставлении республике такого плана уже во время саммита альянса в Лондоне в декабре 2019 года. Правительство Украины утвердило проект программы сотрудничества с НАТО на 2019 год 30 января. Первая индивидуальная программа партнерства была заключена летом 1995 года.

* Почти 19 тыс. человек призвут в украинскую армию. Призыв на срочную военную службу начался 1 апреля и продлится до июня. Распоряжение об утверждении численности граждан, подлежащих призыву на срочную военную службу в

апреле – июне 2019 года, приняло правительство страны. Согласно документу, одобренному 27 марта, призыву подлежат 18 752 гражданина Украины, из них в вооруженные силы – 9 тыс. человек, в национальную гвардию – 5 152, в госпогранслужбу – 4 тыс., в государственную специальную службу транспорта – 600 человек. Кабинет министров также утвердил расходы на одного призванного в размере 3 935 гривен 13 копеек (145 долларов). Из них 3 842 гривны предусмотрены на выплату помощи гражданам Украины, которые призываются на срочную военную службу, еще 93,13 гривен – на подготовку и проведение призыва. Общий объем расходов на проведение призыва составляет 73,79 млн гривен (2,7 млн долларов). В пояснительной записке отмечается, что документ разработан во исполнение приказа президента от 30 января 2019 года «Об увольнении в запас военнослужащих срочной службы, сроках проведения очередных призывов и очередные призывы граждан Украины на срочную военную службу в 2019 году». В соответствии с этим указом предполагается призвать пригодных по состоянию здоровья к военной службе граждан республики мужского пола, которым ко дню отправления в воинские части исполнилось 20 лет, и старших лиц, не достигших 27-летнего возраста и не имеющих права на освобождение или отсрочку от призыва.

* США передают Украине разведывательную информацию, заявил 27 марта госсекретарь Майкл Помпео на слушаниях в комитете по иностранным делам палаты представителей конгресса США. По его словам, Вашингтон передает Киеву не только «оборонительные средства», но и разведывательную информацию. Помпео добавил, что он и сам был причастен к этой деятельности, когда возглавлял ЦРУ в 2017–2018 годах. 29 марта американский стратегический беспилотный летательный аппарат (БЛА) RQ-4B блок 30 «Глобал Хок» совершил очередной полет вдоль линии разграничения в Донбассе. БЛА вылетел с авиабазы Сигонелла в Италии, совершил перелет через Грецию, Болгарию и Румынию и вошел в воздушное пространство Украины. Далее он несколько раз пролетел вдоль линии разграничения в Донецкой и Луганской областях. Завершив полет над Донбассом, аппарат направился на юг, пролетев вдоль побережья Крыма. С разрешения властей Украины RQ-4 совершали разведывательные полеты вдоль линии разграничения в 2016, 2017 и 2018 годах.

* Правительство республики утвердило соглашение с НАТО по реализации проекта трастового фонда альянса по разминированию. Об этом 10 апреля сообщила пресс-служба кабинета министров. «Принят проект постановления «Об утверждении Имплементационного соглашения между кабинетом министров Украины и НАТО по поддержке и реализации проекта трастового фонда НАТО по обезвреживанию взрывоопасных предметов и противодействию самодельным взрывным устройствам», – заявили в пресс-службе. Соглашение по реализации проекта трастового фонда было подписано в декабре 2018 года. Для его осуществления со стороны Украины привлечены силовые ведомства. В рамках проекта планируется разработать нормативные документы по обезвреживанию взрывоопасных предметов и противодействию СВУ, достичь взаимосовместимости привлеченных сил и средств страны с альянсом и развить систему защиты гражданского населения от взрывных устройств.

* Постоянный представитель Украины при НАТО Вадим Пристайко сообщил 3 апреля, что украинские моряки проходят стажировку на кораблях Североатлантического союза во время их заходов в порты страны. «У наших моряков осталось не так много возможностей ходить на военно-морских кораблях. Отныне они могут выходить в море на кораблях альянса, на которых проходят стажировку и возвращаются, приобретая опыт, домой», – цитирует его агентство УНН. Помимо личного состава ВМС Украины военные из стран НАТО в качестве инструкторов на протяжении последних лет проводят интенсивную подготовку и различных подразделений ВСУ, в основном на базе Яворовского полигона во Львовской области. В настоящее время на Украине находятся около 450 военных инструкторов из семи стран – членов НАТО, и западные государства продолжают наращивать военно-техническую и консультативную поддержку Киеву, а также поставлять летальные вооружения.

* Киев и Вашингтон договариваются о поставках нового вооружения на Украину. Об этом 10 апреля сообщила вице-премьер-министр по вопросам европейской

и евроатлантической интеграции Украины Иванна Климуш-Цинцадзе во время поездки в г. Мариуполь. «Сейчас мы ведем переговоры с США о закупках нового оружия», – сказала она, добавив, что вооружение может быть размещено в любом месте по усмотрению правительства. «Оно будет находиться не только на Западе Украины, как то, что было передано раньше, а может быть использовано там, где мы будем считать необходимым для защиты государства», – отметила вице-премьер-министр. Представитель правительства также сообщила, что НАТО в течение последних пяти лет предоставило Киеву пакет помощи, который охватывает 13 секторов и 40 направлений. В среднем через 10 отраслевых фондов страны альянс выделил на поддержку Украины 40 млн евро, которые направляются на разминирование территорий, обучение и реабилитацию военных. Кроме того, добавила она, страны альянса передают республике беспилотные летательные аппараты, автомобили повышенной проходимости, госпитали и хирургическое оборудование, образцы современного летального оружия, в частности противотанковые ракетные комплексы.

* На сайте для путешественников TripAdvisor в британской версии предлагают провести тур по местам неведомой Украины. В пакет однодневного тура для иностранцев входит посещение городов Славянск и Краматорск, где велись ожесточенные бои после госпереворота в Киеве. При этом желающих получить «удивительный опыт» и проникнуться духом начала «европейского становления» предупреждают, что они будут проходить через блокпосты, смогут увидеть активные бомбоубежища, изучить бывшую прифронтовую зону. Из сувениров турист, выбравший данный тур, сможет получить модели автомата Калашникова и гранат, а также сделать на память фото в бронезилете. Продолжительность таких «забав» составляет 18 ч, стоимость – 10 675 гривен (25 623 руб., или около 400 евро). Отправляться на «сафари» по местам боев на Донбассе предлагается из украинской столицы автобусом.

* 25 марта жители 23 городов и населенных пунктов Украины направили более 1 423 вопросов на номера горячей линии главы самопровозглашенной Луганской народной республики (ЛНР) Леонида Пасечника, на часть из которых он ответил в ходе прямой линии. Самыми активными были жители Харькова, направившие 370 обращений, от одесситов поступило 212 обращений, от жителей Мариуполя – 114, Северодонецка – 96, Киева – 94. Вопросы касались оказания материальной и медицинской помощи, трудоустройства в ЛНР. Кроме того, многие заявители жаловались на бездействие украинских чиновников, бесчинства националистических батальонов, высокую стоимость коммунальных услуг и продуктов питания.

* Стало известно, что в зоне проведения так называемой операции объединенных сил на Донбассе ВСУ расположили военную технику на территории завода по переработке стронция, подвергая тем самым машины и личный состав заражению химикатами. Так, в н. п. Донское Волновашского района разведкой ДНР было зафиксировано наличие 74 единиц техники 37-го батальона 56-й отдельной мотопехотной бригады, из них 9 бронированных машин и 65 автомобильной и специальной техники. Большая часть техники размещена на территории химического завода по переработке стронция, и вся химическая пыль оседает на технике и личном составе.

* Официальный представитель Управления Верховного комиссара ООН по делам беженцев (УВКБ) Шабиа Манту заявила 2 апреля на брифинге в Женеве, что сейчас минная опасность на Украине так или иначе затрагивает жизнь 2 млн человек, ограничивая свободу передвижения. С начала конфликта, сообщила она, от разрывов мин на Донбассе пострадали около 2 тыс. гражданских лиц, более 400 из них погибли. Восток страны является «одной из самых загрязненных минами территорий в мире», и по числу гражданских жертв вследствие разрывов мин Украина находится, по данным 2018 года, на третьем месте в мире после Афганистана и Сирии. Киев оценивает общую площадь заминированных территорий в 7 тыс. км². Присутствие мин и неразорвавшихся боеприпасов, называют в УВКБ, затрудняет, а порой делает невозможным восстановление инфраструктуры, разрушенной артиллерийскими обстрелами, включая систему водоснабжения. Это также является «ключевым препятствием для безопасного и достойного возвращения» в родные места людей, которые были вынуждены

К СОБЫТИЯМ НА УКРАИНЕ

их покинуть из-за боев. Как считают в ООН, необходимо увеличить помощь мирным жителям, пострадавшим от разрывов мин, а также более широко информировать население об их опасности.

* Около 70 жителей востока Украины за последний год погибли или получили ранения вследствие срабатывания мин и неразорвавшихся боеприпасов. Об этом сообщил 4 апреля официальный сайт Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ). Среди них 18 детей. В дополнение к гражданским жертвам мины и неразорвавшиеся боеприпасы препятствуют базовой социально-экономической деятельности, ограничивают передвижение, затрудняют процессы восстановления и развития, а также разделяют людей. «Договоренность об извлечении мин и запрете на установку новых была достигнута в Минске несколько лет назад. Однако мины продолжают уносить и разрушать жизни украинцев с обеих сторон линии соприкосновения, не оставляя никаких сомнений в острой необходимости расширения масштабов гуманитарного разминирования, – отметил глава Специальной мониторинговой миссии (СММ) ОБСЕ на Украине Эртургул Апакан. Он добавил, что «СММ способствует усилиям по разминированию, в частности, в районах вблизи школ, больницы, жилых домов и контрольных пунктов въезда – выезда в Донецкой и в Луганской областях и готова оказывать такую поддержку в будущем».

* Украина активно укрепляет границу с РФ в Луганской области в рамках проекта «Стена». Об этом сообщила 2 апреля пресс-служба государственной пограничной службы Украины. «Проводятся работы на участке Луганской области. Подрядные организации провели подготовительные работы для строительства рокадной дороги, установке заграждений и противотранспортных рвов», – говорится в сообщении. В ведомстве также добавили, что специалисты приступили к обустройству системы видеонаблюдения и контроля. К настоящему моменту на участке украино-российской границы в Луганской области установлено более 6 км спиральных заграждений из армированной колючей проволоки, оборудовано 13 км противотранспортных рвов. Инженерно-техническое обустройство границы проводится также в Черниговской и Сумской областях.

* Новая медаль «За ранение» повяжется в вооруженных силах Украины. Об этом 12 апреля сообщило Главное управление развития и сопровождения материального обеспечения украинской армии. Это первая награда, разработанная в рамках реформирования украинского оборонного ведомства. Она войдет в новую систему ведомственных наград министерства обороны, – отметили в ведомстве. По его данным, на медали есть надпись: «За жертву крови в боях за свободу Украины». Награда крепится на черно-фиолетовой ленте. «Количество ранений и степень их тяжести будут определяться веточками, которые крепятся на ленте медали и планке. Легкие ранения обозначают белой или серебряной ветвью, тяжелые – золотой или желтой», – говорится в сообщении. Кроме того, в пресс-релизе сказано, что «лента на медали может содержать максимум три веточки разного цвета, а на планке для повседневной формы одежды только одну – за самое тяжелое ранение». Каждая награда будет иметь свой номер и вручаться лично министром обороны или уполномоченным им лицом.

* 12 мая 2019 года в пресс-службе управления Народной милиции ДНР сообщили, что милицейские подразделения сбили в течение прошедших суток три малогабаритных беспилотника украинских силовиков, поднятых в небо для нанесения удара по селу Спартак и корректировки огня по жилым районам Донецка.



ПРАВДА ИСТОРИИ: О 65-ЛЕТИИ КРАЖИ КРЫМА У РОССИИ И 5-ЛЕТИИ ЕГО ВОЗВРАЩЕНИЯ

Передача Крыма в состав УССР была незаконной. Соответствующее заявление принял 22 апреля 2019 года Комитет Государственной Думы по делам СНГ, евразийской интеграции и связям с соотечественниками. Текст документа приводится полностью ниже.

«После возвращения Крыма в Россию в 2014 году не прекращается оголтелая пропагандистская кампания украинских властей, обвиняющих Россию в «аннексии» части украинской территории. Следует напомнить Украине и всему миру, что с 1954 по 2014 гг. Крым был незаконно присвоен сначала УССР, а затем независимой Украиной. Мы не аннексировали Крым, у нас его украли.

65 лет назад, 26 апреля 1954 года, Верховным Советом СССР был принят закон «О передаче Крымской области из состава РСФСР в состав УССР», который завершал процесс незаконного отторжения Крыма и был приурочен в качестве подарка к 300-летию вхождения Малороссии (Украины) в Россию. Инициатором выступил Президиум ЦК КПСС (протокол № 49 от 25 января 1954 года под грифом «Строго секретно»): вопреки Конституциям СССР и союзных республик он взял на себя ответственность по неправовой передаче части территории от одной республики другой. Нелегитимность передачи Крыма была заложена изначально этим решением.

Все правовые акты относительно передачи Крымской области принимались Президиумами Верховных Советов СССР, РСФСР и УССР, которые по Конституциям СССР и союзных республик не имели полномочий по рассмотрению вопросов, связанных с изменениями территорий и состава союзной республики. Считаю важным напомнить, что согласно Конституции РСФСР, территория РСФСР не могла быть изменена без согласия РСФСР в лице его высшего органа государственной власти – Верховного Совета РСФСР (статьи 16, 19, 22, 23 Конституции РСФСР). Приняв 26 апреля 1954 года закон о передаче Крымской области из состава РСФСР в состав УССР, Верховный Совет СССР грубо нарушил требование Конституции СССР (статья 18) о получении согласия союзной республики, в данном случае Российской Федерации, на изменение своей территории.

Таким образом, в процессе так называемой «передачи Крымской области» был грубо нарушен суверенитет РФ. Тот факт, что СССР, УССР и РСФСР на тот момент были членами ООН, позволяет оценить передачу Крыма Украине с точки зрения международного права. Совершенно очевидно, что территориальные изменения РСФСР при передаче Крымской области проходили без всякого согласия или учета мнения населения. Договор между РСФСР и УССР не заключался, что с точки зрения международного права является обязательным условием.

В ходе общекрымского референдума 20 января 1991 года, в котором приняли участие 81,37 проц. жителей, имеющих право голоса, 93,26 проц. проголосовали за восстановление Крымской Автономной ССР как самостоятельного субъекта Союза ССР и участника Союзного договора, то есть за выход из состава УССР. Итоги референдума были проигнорированы властями Украинской ССР. Проведенный впоследствии референдум о независимости Украины 1 декабря 1991 года, в соответствии с результатами которого украинские власти объявили независимость своего государства, противоречил нормам Закона СССР от 03 апреля 1990 года № 1409 «О порядке решения вопросов, связанных с выходом союзной республики из СССР», права крымчан были нарушены, а их интересы не учтены.

Депутаты – члены Комитета считают необходимым подчеркнуть, что государственная территория является не собственностью правительства, а тем более политической партии, находящейся у власти, а достоянием народа данного государства. Подводя итог правовой оценке передачи Крыма из состава РСФСР в состав УССР, осуществленной в 1954 году, мы считаем, что есть все основания признать процесс, не соответствующим положениям Конституции СССР и Конституции РСФСР и, следовательно, юридически ничтожным.

Нет меры, чтобы вывести показатель морального вреда, который был нанесен аннексией Украины полуострову Крым. Материальные же потери, вред, нанесенный инфраструктуре, нефтегазовым шельфам, разграбление природных богатств, отставание в технологическом развитии полуострова – все это может быть исчислено в конкретных суммах. По праву, Украине следовало бы предъявить счет за незаконное владение чужой территорией.

Комитет Государственной Думы по делам СНГ считает, что оценка незаконных решений 1954 года, как и волеизъявление населения Крыма и Севастополя в 2014 году, должны лежать в основе любых международных актов и заявлений, касающихся принадлежности Крыма России. Российская Федерация и только она, как правопреемник Советского Союза, вправе вернуться к решениям 1954 года. Эти незаконные решения, заложившие мину замедленного действия под отношения между Россией и Украиной, должны быть осуждены не только по существу, но и во имя будущего».

Сдано в набор 24.04.2019. Подписано в печать 22.05.2019.
Формат 70 x 108 1/16. Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 9,8 + 1/4 печ. л.
Заказ 24-2019. Тираж 3010 экз. Цена свободная.

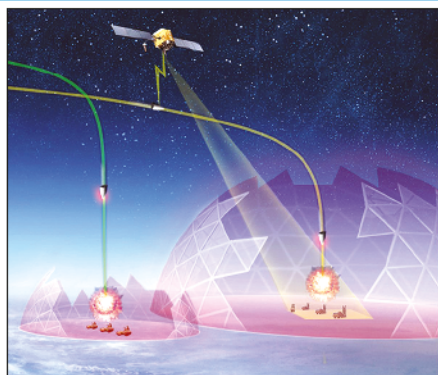
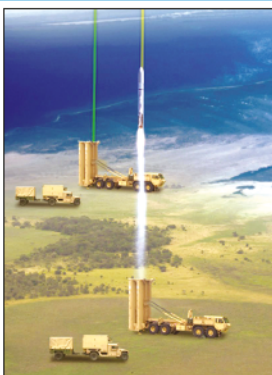
Журнал издается ФГБУ «РИЦ «Красная звезда» Минобороны России
125284, Москва, Хорошёвское шоссе, д. 38д. Тел.: 8 (495) 941-23-80

Отпечатано в АО «Красная Звезда», 125284, г. Москва, Хорошёвское шоссе, д. 38
e-mail: kr_zvezda@mail.ru http://redstarprint.ru/ star_print

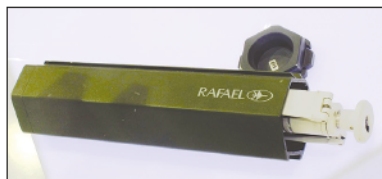
Тел. маркетинг (495) 941-21-12, (495) 941-31-62, (916) 192-93-82



КОМАНДОВАНИЕ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК США сообщило о планах по созданию гиперзвукового оружия (ГЗО) наземного базирования. НИОКР будут вестись в рамках программы, получившей обозначение LRHW (Long-Range Hypersonic Weapon). По мнению американских военных специалистов, мобильные ракетные комплексы ГЗО позволяют подавлять важные, критические по времени цели противника на большой дальности. Министерство армии в течение следующих пяти лет инвестирует 1,2 млрд долларов в программу создания ГЗО и планирует начать испытания опытных образцов в 2023 году. Из этой суммы намечается выделить в 2020 финансовом году 228 млн долларов, 181 млн в 2021-м, 137 млн в 2022-м, 359 млн в 2023-м и 274 млн долларов в 2024 финансовом году. В случае одобрения бюджетного запроса в 2020 финансовом году начнется формулирование технического задания. Как отмечает командование СВ, подрядчик по программе LRHW осуществит интеграцию унифицированных гиперзвуковых планирующих блоков CHGB (Common Hypersonic Glide Body, скорость выше $M=5$) с двухступенчатым ускорителем в транспортно-пусковом контейнере.



ИЗРАИЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ «РАФАЭЛЬ ЭДВАНСД ДЕФЕНС СИСТЕМЗ» разработала патрулирующий боеприпас (ПБ) вертолетного типа «Спайк файрфлай». В комплект данной системы оружия, переносимого в ранце одним военнослужащим, входят три ПБ массой по 3 кг в транспортно-пусковых контейнерах, и пульт управления (1,5 кг) с двусторонней линией передачи данных. Общая масса носимой системы 14 кг. Боеприпас в сложенном состоянии имеет размеры 80 x 80 x 400 мм. «Спайк файрфлай» оснащен двумя электродвигателями и двумя соосными винтами диаметром 0,6 м противоположного вращения. Продолжительность патрулирования составляет около 15 минут на высоте около 60 м, дальность применения до 1,5 км на открытой местности и около 0,5 км в условиях городской застройки. Масса осколочно-фугасной боевой части (БЧ) 350 г. Конструкция



ПБ позволяет в полевых условиях заменять отсек БЧ второй батареей питания с целью выполнения разведывательной задачи в течение 30 минут. При обнаружении цели оператор дает команду на ее поражение. Предусмотрена возможность прекращения боевой задачи и безопасного возвращения боеприпаса.

СПЕЦИАЛИСТЫ КИТАЙСКОГО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ Qingdao Wuchuan Heavy Industry 8 апреля 2019 года продемонстрировали амфибийный дистанционно управляемый транспортер «Морская ящерица». Его длина составляет 12 м, ширина 4,1 м. Применение по суше осуществляется на гусеничном ходу, а по воде с помощью кормового движителя. Транспортер оснащен оптоэлектронными устройствами ситуационной осведомленности (ТВ-, ИК-камеры, РЛС, лазерные дальномеры), системами управления, связи и навигации. Пункт управления



машинами может развертываться на берегу или на корабле. Предполагается задействование беспилотных летательных аппаратов для ретрансляции сигналов управления транспортерами. В военно-морских силах НОАК полагают, что «Морские ящерицы» могут успешно задействоваться прежде всего для решения задач на подконтрольных КНР спорных островах в Южно-Китайском море, таких как патрулирование и охрана прибрежной зоны, материально-техническое снабжение подразделений, высадка на необорудованное побережье сил морского десанта.

НА ПОЛИГОНАХ МИРА

МОРСКИЕ ПЕХОТИНЦЫ США совместно со специалистами управления перспективных исследований министерства обороны и лаборатории ведения боевых действий морской пехоты (МП) провели в январе 2019 года в учебном центре Маскататак (штат Индиана) оперативную оценку взаимодействия на поле боя военнослужащих и перспективных робототехнических комплексов (РТК). Всего было отработано 25 сценариев ведения боевых действий в связке «человек–РТК», включая мероприятия в условиях городской застройки, эвакуацию раненого, доставку на передовую с помощью мини-БПЛА боеприпасов, медикаментов и других грузов.

По результатам подобных экспериментов американскими военными специалистами принимаются решения по внедрению новых принципов ведения боя в программы боевой подготовки сил МП, а также целесообразности принятия тех или иных роботизированных средств на вооружение не только частей морской пехоты, но и вооруженных сил в целом.



Военные эксперты подчеркивают, что в возможных вооруженных конфликтах будущего эффективность РТК при выполнении ряда боевых задач может быть существенно выше, чем у традиционных систем оружия. В перспективе применение робототехнических комплексов будет осуществляться в первую очередь в целях повышения эффективности действий подразделений, а также снижения потерь личного состава.

**ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ НА ЖУРНАЛ «ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ»
ВЫ МОЖЕТЕ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ СТРАНЫ
БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ**

Индекс журнала 70340 – каталог «Газеты. Журналы» АО «Агентство «Роспечать»,
15748 – «Объединенный каталог Пресса России»,
П8498 – интернет-каталог «Почта России».

Журнал в розничную продажу поступает в ограниченном количестве.
Телефоны для справок: 8 (499) 195-7964, 195-7973

