

Яруллина Ильсия Хатыповна

аспирант

ФГБОУ ВО «Российская академия

народного хозяйства и государственной

службы при Президенте РФ»

г. Москва

РАЗВИТИЕ ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

В ИНОСТРАННЫХ ГОСУДАРСТВАХ

КАК ЭЛЕМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ

КОНКУРЕНЦИИ НА МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЕ

Аннотация: в данной статье рассмотрено современное состояние обороно-промышленного комплекса в различных государствах, таких как США, стран Евросоюза, КНР, Бразилии, стран Ближнего Востока и др. Исследованы тенденции развития обороно-промышленного комплекса. Особое внимание уделено программам развития иностранной оборонной промышленности и намеченным ими путям повышения научно-технологической конкуренции с другими странами.

Ключевые слова: военно-промышленный комплекс, обороно-промышленный комплекс.

В начале 2017 года опубликован проект оборонного бюджета США, который составит 583 млрд долларов и в соответствии с которым увеличены расходы на военные действия за рубежом (на 15,5% и составляет 58,8 млрд долларов), при этом основной бюджет сократился на 1,9%.

В тексте документа предполагается, что угрозы будут исходить со стороны России, Китая, Ирана и террористических организаций. Интересен тот факт, что страны поставлены в один ряд с терроризмом, что вызывает долю удивления со стороны экспертов, в том числе автора. Кроме того, США допускают соперничество между сверхдержавами, в том числе научно-технологической. В этой связи

особое значение придается бюджету на исследования и разработки (бюджет на них увеличен на 4%: с 69 до 72 миллиардов долларов), связанные со стратегией Third Offset, цель которых – получить военное и технологическое преимущество над Россией и Китаем в долгосрочной перспективе.

В планах США направить все усилия в следующие научно-технологические направления:

– беспилотные операции. Известный факт, что США является лидером в сфере разработки беспилотных систем, искусственного интеллекта и автономных устройств, при этом особое преимущество «беспилотности» заключается в гораздо меньших расходах. В настоящее время в основном ведутся разработки летательных аппаратов малой и средней дальности. При этом в них не применяется технология «стелс». Основные разработки в данной области – беспилотник класса HALE: High-Altitude Long-Endurance; семейство боевых беспилотных авиационных систем (БАС) класса UCAS (Unmanned Combat Air Systems) и UCAS морского базирования;

– действия авиации увеличенной дальности с целью снизить нагрузку на экипаж при работе на дальних расстояниях и тем самым повысить эффективность проводимых военных действий за рубежом;

– малозаметные действия авиации. США имеют огромное преимущество в сфере проектирования, постройки и применения самолетов с технологией «стелс», среди которых F-35 и F-22, которые превосходят самолеты четвертого поколения с точки зрения малозаметности, однако они обладают небольшим радиусом действия;

– подводные действия в связи с тем, что усилия ВМФ США в настоящее время сосредоточены на разработке судов, а не подводных лодок;

– комплексные системы инжиниринга и интеграции такие как система глобального наблюдения и удара, которая задействует различные виды вооружений

(самолеты, бомбардировщики, авианосцы и так далее), и для которой важно создание сети на основе технологий, которые помогут объединить различные вооружения.

Среди перечня перспективного вооружения США, которое должно составить конкуренцию другим странам региональным политическим лидерам, значатся: беспилотный летательный аппарат дальнего радиуса действия (преемник RQ-4 Global Hawk), многоцелевой беспилотный летательный аппарат морского базирования (например, X-47B), бомбардировщики дальнего радиуса действия (LRS-B), электромагнитная рельсовая пушка и лазерное оружие, подводная лодка Virginia Payload Module.

Китай также в 2017 году увеличит оборонные расходы. Ориентировочный рост составит около 7%, при этом доля военного бюджета от ВВП КНР составит 1,3%. Военное руководство страны отмечает, что в отличие от США расходы, которые вырастут в 2017 году, направлены на укрепление китайской армии и флота, а те в свою очередь «никак не угрожают какой-либо из стран». Научно-технологическая стратегия Китая в военной сфере стала следствием постепенной и последовательной реализации концепции «национального возрождения», рассчитанной до 2049 года, но КНР не дает полной и публичной информации о своей стратегии и доктрине. По различной экспертной информации китайскую военную доктрину можно разделить на два уровня: стратегический уровень и «уровень кампаний». На стратегическом уровне КНР придерживается трех основных концепций: народной войны (активная многосторонняя помощь со стороны гражданских лиц, в том числе путем мобилизации и организации ополчения), активной обороны (базируется на принципах нанесения первого удара, попыток разрешить конфликт и избежать войны на политическом уровне) и локальной войны в условиях информатизации (Национально-освободительная ар-

мия Китая должна располагать высокотехнологичным оружием, уметь вести локальные молниеносные операции, в которых в течение короткого отрезка времени противнику наносится наиболее чувствительный ущерб).

В этой связи КНР проводит масштабную модернизацию армии, выстраивает технологические и производственные цепочки и развивает высокие технологии, в том числе в сфере коммуникаций. Кроме этого, КНР ведет активную разработку средств и методов блокировки сетевых систем управления, связи, сбора разведданных, наблюдения, разведки местности и передачи данных противника, и с помощью кибератак, и с помощью средств радиоэлектронной борьбы.

Совет Евросоюза, по аналогии с другими государствами, также принял решение увеличить бюджет Европейского оборонного агентства (EDA) с 30,5 млн евро до 31 млн. Указанное агентство создано для оказания поддержки странам-членам ЕС в развитии их оборонного потенциала и военного сотрудничества, стимулирования научных исследований и технологий, укрепления европейской оборонной промышленности. По данным СМИ суммарные расходы на оборону стран ЕС составляют около 200 млрд евро в год.

Разработанный внешнеполитической службой ЕС план «Шенген обороны» включает три составляющих: возможности ЕС по реагированию на внешние конфликты и кризисы, укрепление обороноспособности уязвимых партнеров Евросоюза на Востоке и Юге, защита Евросоюза и граждан союза «через внешние действия». Кроме того, Еврокомиссия инвестирует 90 млн евро в период 2017–2019 годов на развитие оборонной промышленности с целью гарантировать прочность европейской обороны. Также предлагается осуществление программы создания европейских самолетов-заправщиков, систем спутниковой связи. В плане указывается на необходимость защитить Шенгенскую зону в рамках Европейского оборонного союза.

Вместе с тем, Евросоюз не вынашивает особых планов по созданию новых видов оружия и военной техники, поскольку до настоящего времени не решен вопрос о создании общей армии ЕС.

Федеральное правительство Бразилии опубликовало закон о государственном бюджете на 2017 год. Расходная часть госбюджета в текущем финансовом году составит 3,41 трлн. реалов (1,1 трлн долл.), при этом расходы на оборону предусмотрены в объеме 94,83 млрд реалов (29,7 млрд долл.). В номинальном выражении в 2017 году расходы на оборону повысятся на 12,2% по сравнению с 2016 годом и составят 2,78% расходной части бюджета или 1,48% ВВП. Это максимальный показатель роста за последние годы. Ранее, в период с 2010 по 2016 гг., оборонный бюджет Бразилии по отношению к ВВП снизился с 1,54% до 1,32%. Большая часть бюджета пойдет на личный состав и социальные выплаты (69,97 млрд реалов), расходы на закупки в 2017 году возрастут до 7,40 млрд реалов, что составляет 7,8% оборонного бюджета. Этот объем финансирования обеспечит продолжение реализации крупных программ модернизации. Общая стоимость данных проектов составляет 66,7% от суммы, ассигнованной на закупки.

Приоритетными направлениями в 2017 году будут закупки многоцелевых истребителей «Грипен-E/F» (F-39) (выделено 1,56 млрд реалов), самолетов ВТА KC-390 компании «Эмбраер» (Embraer) (912,18 млн реалов), модернизация самолетов А-1А/В (62,41 млн реалов), закупка вертолетов H-225M компании «Эрбас Геликоптерс» (Airbus Helicopters) (485,82 млн реалов), поставки спутника связи SGDC (Satelite Geoestacionario de Defesa e Comunicacoes Estrategicas) (60,00 млн реалов). Также планируется выделить 666,10 млн реалов на постройку судостроительного предприятия и базы подводных лодок в рамках программы PROSUB, 364,59 млн реалов – на постройку атомной подводной лодки, 1,07 млрд реалов – на постройку четырех НАПЛ, 61,95 млрд реалов – на программы модернизации в интересах морской пехоты, 250,03 млн реалов – на «ядерную» программу

ВМС. Сухопутные войска получат 124,15 млн реалов на закупку РСЗО, неуправляемых и управляемых боеприпасов в рамках программы

ASTROS-2020, 85,92 млн реалов – на закупку систем противовоздушной обороны, 332,98 млн реалов – на программы приобретения колесной бронетанковой техники, 181,99 млн реалов – на модернизацию армейской авиации.

Интерес представляют планы военного руководства Бразилии направить 449,74 млн реалов на реализацию проекта интегрированной системы контроля границ SISFRON (Sistema Integrado de Monitoreo de Fronteras), 2,08 млрд реалов – на систему контроля воздушного пространства и управления воздушным движением (SISCEAB), а также выпуска «Белой книги по обороне», в которой будут изложены перспективы развития Вооруженных сил Бразилии.

Также можно отметить, что научно-технологическое развитие не находится в приоритете у данной страны, а средства в большей степени направляются на содержание армии и закупку уже разработанного вооружения.

Бюджет военно-промышленного комплекса стран Ближнего Востока также увеличен в 2017 году, поскольку регион стремится усилить свое присутствие в театре военных действий. К 2018 году ожидается прирост бюджета на указанные цели 2–3 процента. К 2020 году расходы на оборону на Ближнем Востоке и в Северной Африке вырастут до \$ 180,00 млрд, при этом оборонный бюджет Саудовской Аравии вырастет на 5,7%. При этом известно, что дефицит бюджета Саудовской Аравии в 2017 году превысит \$100,00 млрд и составит катастрофические для любой экономики 22% ВВП. Вместе с тем, в бюджете Саудовской Аравии на 2017 год предусмотрено сокращение всех статей расходов, кроме военных. Напротив, руководство страны объявило о намерении повысить военные расходы государства. Так, в 2017 году планируется потратить на оборону порядка \$93-\$95 млрд, что на \$8-\$10 млрд больше, чем в 2016 году. Значительная часть средств пойдёт на расширение морского флота (около 56% бюджета), за-

купку высокоточного оружия (23%), а также на оплату работы тренеров для пехотинцев из США (8%). Такой подход связан с политическими целями – королевской элите необходимо подавлять массовые проявления недовольства жителей. При этом на научно-технологическое развитие ВПК в нынешнем году особых трат не предусмотрено.

Таким образом, рассмотрены планы государств-региональных политических лидеров по развитию своего оборонного и военного потенциала, в том числе с учетом научно-технологической составляющей. Установлено, что государства-региональные политические лидеры, за исключением США, Китая и России, не собираются в текущем и последующих годах вкладывать деньги в научно-технологическую сферу ВПК. Большая часть оборонных бюджетов направлена на поддержание армии и закупку стороннего вооружения и военной техники.