

ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС КИТАЯ: ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ*

А.Н. Леонович**

Аннотация. Рассмотрен военно-промышленный комплекс Китайской Народной Республики с момента ее образования, определены этапы его развития. Особое внимание уделено современному этапу, для которого характерны: увеличение военных расходов благодаря росту ВВП, расширение военно-технического сотрудничества с Российской Федерацией, создание государственных военно-промышленных корпораций, сокращение импорта и увеличение экспорта вооружения и военной техники, углубление кооперации с другими странами.

Ключевые слова: Китайская Народная Республика, военно-промышленный комплекс, вооружение и военная техника, военно-техническое сотрудничество, военные расходы, экспорт и импорт вооружения и военной техники.

JEL-классификация: F02, F13, F23, G34, H56, L11, L64.

DOI: 10.46782/1818-4510-2022-4-42-56

Материал поступил 18.11. 2022 г.

В последние годы в своих исследованиях ведущие аналитические центры мира все большее внимание уделяют изучению китайского военно-промышленного комплекса (ВПК) и его стремительно растущего военно-экономического потенциала. Связано это:

- с повышением производственных возможностей ВПК и развитием производства вооружения и военной техники (ВВТ) в Китайской Народной Республике благодаря созданию государственных военно-промышленных корпораций, увеличению военных расходов, которое стало возможным благодаря экономическому росту страны;

- с повышением технической сложности ВВТ, внедрением информационно-коммуникационных технологий в производство ВВТ, обеспечением своих оборонных нужд не за счет импорта и копирования образцов вооружения и военной техники, а опи-

раясь на собственное производство ключевых компонентов и целых моделей;

- с изменением тенденций в развитии ВПК Китая, которые оказывают существенное влияние на мировой рынок вооружения и военной техники. Это снижение объемов импорта Китаем ВВТ и увеличение объемов его экспорта на мировой рынок как по товарной, так и по географической структуре;

- с расширением кооперационных связей по производству ВВТ как в Китае, так и в других странах;

- с успешной реализацией гражданско-военной интеграции на предприятиях военно-промышленного комплекса.

Китайская Народная Республика обладает одним из старейших, крупнейших и наиболее диверсифицированных военно-промышленных комплексов, который производит полный спектр ВВТ, включая

* Статья выполнена в рамках Государственной программы научных исследований «Общество и гуманитарная безопасность белорусского государства» на 2021–2025 гг.

** Леонович Александр Николаевич (leonowitsch@mail.ru), кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный экономический университет (г. Минск, Беларусь); <https://orcid.org/0000-0001-8120-4117>

Для цитирования: Леонович А.Н. 2022. Военно-промышленный комплекс Китая: этапы развития и современное состояние. *Белорусский экономический журнал*. № 4. С. 42–56. DOI: 10.46782/1818-4510-2022-4-42-56

стрелковое вооружение, бронетанковую и авиационную технику, военные корабли, подводные лодки, межконтинентальные баллистические ракеты и ядерное оружие.

Военно-промышленный комплекс КНР, называемый «Оборонная наука, техника и промышленность», является структурой, состоящей из промышленных предприятий, НИИ и академий, охватывающих энергетику, космонавтику, авиацию, судостроение, обычные вооружения и электронику. Эта структура – стратегическая отрасль экономики страны, важная промышленная и техническая основа модернизации национальной обороны, а также главная движущая сила развития народного хозяйства, науки и техники (Седельников, 2007).

Для комплексной оценки современного состояния и направлений развития ВПК Китая представляется целесообразным рассмотреть историю его создания, развития и реформирования со времени образования КНР до настоящего времени и выделить несколько этапов на основании характерных особенностей и степени развития военно-технического сотрудничества.

1. Создание и развитие китайской военной промышленности в сотрудничестве с СССР (1949–1960 гг.).

2. Самостоятельное развитие производства ВВТ (1961–1977 гг.) после сокращения сотрудничества Китая с Советским Союзом.

3. Развитие военно-промышленного комплекса через военно-техническое сотрудничество с США, Западной Европой и Израилем (1978–1989 гг.).

4. Современное развитие военно-промышленного комплекса (с 1990 г. по настоящее время).

Создание и развитие китайской военной промышленности в сотрудничестве с СССР (1949–1960 гг.)

Советский Союз сыграл решающую роль в создании военно-промышленного комплекса Китая. Военное техническое сотрудничество двух стран началось в первые годы «холодной войны». На безвозмездной основе Китаю была предоставлена часть советского вооружения и военной

техники и военных технологий. В результате страна получила возможность заложить основы собственной военной промышленности и добиться в ней значительных успехов. С 1949 по 1969 г. Китаю было поставлено вооружения и военной техники на общую сумму около 4,1 млрд долл. США. В 1951–1960 гг. оказано техническое содействие в создании и дооборудовании объектов военного назначения на сумму 439,3 млн долл. США. Кроме того, в 1949–1962 гг. было передано безвозмездно 650 лицензий на производство вооружения и военной техники¹. В 1951–1956 гг. создана атомная и авиационная промышленность (Крашенинникова, 2016). Военная промышленность КНР строилась, полностью опираясь на плановую систему Советского Союза. Это позволило Китаю наладить производство самолетов, вертолетов, танков, бронемашин, полевой и зенитной артиллерии, пулеметов и автоматов, радиостанций, боеприпасов и пр. (Агеенко, 1975).

Вместе с тем в конце 1950-х годов начинаются разногласия в отношениях СССР и Китая, а в 16 июля 1960 г. Н.С. Хрущев объявил о решении отозвать из Китая всех советских специалистов, которые вывозили с собой документацию, чертежи и проекты (Кабанова, 2016).

Самостоятельное развитие производства ВВТ (1961–1977 гг.)

В данный период начинается сокращение взаимоотношений стран вследствие множества разногласий. В Китае идет создание собственных модификаций ВВТ на производственной базе, заложенной Советским Союзом, которая могла стать прочным фундаментом для дальнейшего поступательного развития военной промышленности. В 1963–1964 гг. были созданы электронная, танкостроительная, судостроительная и космическая сферы (Крашенинникова, 2016). Необходимо отметить, что КНР в эти годы являлся ядерной державой с достаточно развитой ракетно-космической программой. В 1964 г. была испытана первая китайская атомная бомба, в 1967 г. прошел первый успешный старт китайской балли-

¹ URL: <https://ria.ru/20140520/1008416110.html>

стической ракеты. В апреле 1970 г. в КНР запустили первый спутник – республика стала пятой в мире космической державой².

В начале 1960-х годов стало возможным появление КНР на рынке вооружений в качестве экспортера. К этому времени созданный при советской помощи ВПК освоил производство широкого спектра продукции военного назначения, а усиливающиеся политические и идеологические расхождения с СССР подталкивали Китай на роль альтернативного центра мирового коммунистического движения и неформального лидера народов развивающихся стран.

Характерные примеры китайского экспорта оружия – это оказание военно-технической помощи Вьетнаму в 60 – начале 70-х годов XX в., Кампучии в период правления там красных кхмеров, поставки вооружений в КНДР и Албанию. Отдельно можно выделить поставки вооружений Пакистану, являвшемуся, несмотря на идеологические различия, стратегическим союзником Пекина, а также государствам и повстанческим движениям на территории Африки (движение УНИТА в Анголе, Танзания, Конго, Заир, Сьера-Леоне), где Китай пытался конкурировать с СССР и США за политическое влияние. В количественном и особенно ценовом отношении масштабы китайского экспорта в этот период были ограничены. Значительная часть поставок осуществлялась на льготных условиях или вообще на безвозмездной основе (Кашин, 2004а).

В результате деполитизации и коммерциализации военного экспорта в конце 1970-х годов начинается рост китайских поставок. Связи с традиционными идеологически близкими партнерами сокращаются, зато начинаются крупномасштабные поставки вооружений новым потребителям, таким как Бангладеш, Мьянма, Египет, Иран, Ирак, Таиланд (Там же).

Постепенно стали развиваться отношения с США и странами Западной Европы. В середине 70-х годов Китай начал закупки в США компьютерной техники, оборудования связи и радарных установок. Были подписаны договоры с фирмами Lockheed

Martin (США) и английской Rolls-Royce Motor Cars (в частности, закуплены лицензии на производство авиадвигателей). В 1977 г. КНР приобрела у немецкой компании «Мессершмитт» образцы вертолетов и другой техники. В том же году во Франции закуплены образцы современной ракетной техники, а также началось сотрудничество с ФРГ в области ядерных и ракетных исследований³.

Демократические преобразования и сотрудничество со странами США, Западной Европы и Израиля (1978–1989 гг.)

Важнейшей составной частью реформирования ВПК в данный период, в рамках сохраняющейся отраслевой структуры, стала конверсия избыточных или технологически устаревших мощностей оборонной промышленности. В результате этого сложного процесса произошел перевод ВПК из производителя чисто военной продукции в производителя военной и гражданской продукции, начался процесс военно-гражданской интеграции (Каменнов, 2019). Осознание ее необходимости следует отнести к концу 1970-х годов, когда огромный по масштабам ВПК, поглощавший значительную часть бюджетных военных ассигнований страны, оказался неадекватным потребностям обороны в условиях мировой революции в военной сфере, а изолированность от гражданского сектора режимом секретности делала проблематичным его использование в интересах экономического строительства. Все это вызвало необходимость глубокого реформирования и модернизации ВПК, что стало возможным в условиях политики открытости Китая внешнему миру и рыночных преобразований его экономики.

Исходным моментом для реформирования ВПК послужила эволюция взглядов Пекина по проблемам войны и мира в конце 1970 – начале 1980-х годов, суть которой заключалась в отходе от концепции неизбежности новой мировой войны. Это привело к коренному пересмотру военной политики: прежняя стратегическая концепция постоянной готовности к широкомас-

² Конверсия по-китайски. URL: <http://rusplt.ru/world/konversiya-pokitayski-14384.html/>

³ URL: <http://rusplt.ru/world/konversiya-pokitayski-14384.html/>

штабной войне по отражению нападения была изменена на концепцию военного строительства в мирное время (Там же).

С приходом к власти в Китае Дэн Сяопина (председатель Всекитайского комитета Народного политического консультативного совета Китая) в 1978 г. начался пересмотр концепций «четырёх модернизаций» Мао Цзэдуна (Крашенинникова, 2016). Ситуация в военно-промышленном комплексе Китая с этого времени радикально менялась, шел пересмотр подходов к его развитию. В 1980 г. в стране работало почти две тысячи предприятий военной промышленности, на которых миллионы работников производили все виды обычного вооружения, а также ракетно-ядерное. Китай на тот момент обладал самым развитым военно-промышленным комплексом среди всех стран «третьего мира», уступая по уровню военного производства и военных технологий только СССР и странам НАТО. В 1981 г. Китай пятым в мире – после США, СССР, Великобритании и Франции – спустил на воду свою первую атомную подводную лодку⁴.

В 1982 г. для реформирования и управления ВПК был создан Комитет оборонной науки, техники и оборонной промышленности (Седельников, 2007). Именно на него возложили задачи по конверсии военного производства. Почти сразу структура ВПК КНР подверглась радикальным изменениям. Ранее вся военная промышленность Китая была разделена на семь строго секретных «номерных» министерств. Теперь же эти министерства официально получали гражданские наименования, они учредили свои торгово-промышленные корпорации, через которые должны были развивать гражданские производства и торговлю гражданской продукцией⁵.

В этот период руководство Китайской Народной Республики придавало особое значение достижению научно-технического превосходства страны в области создания средств вооруженной борьбы, обеспечения динамичного развития высокотехнологических отраслей экономики и поддер-

жки прорывных исследований, в первую очередь имеющих двойное назначение.

Ключевое внимание уделялось реформированию системы проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) военного и двойного назначения, нацеленной на обеспечение более глубокой интеграции военных и гражданских отраслей промышленности, преодоление существующих институциональных препятствий на пути ее модернизации, более эффективное и централизованное распределение ресурсов между приоритетными программами.

Политику стимулирования инноваций и интеграции военной и гражданской промышленности Китай начал еще в 1980-е годы. Первым масштабным проектом, призванным ускорить передовые исследования, стал «Государственный план исследования и развития наукоемких технологий», принятый в марте 1986 г. Документ предусматривал стимулирование китайских НИОКР в ключевых научно-технических сферах, таких как освоение космического пространства, лазерные, информационные, биологические, энергетические, телекоммуникационные технологии, автоматизация, освоение мирового океана (Полончук, 2020).

В это же время, с момента начала реформ, формируется благоприятная внешнеполитическая и внешнеэкономическая обстановка.

В 1980-е годы КНР стала одним из крупнейших в мире поставщиков вооружений и военной техники. Предлагая покупателям относительно низкотехнологичные, но простые и дешевые ВВТ, Китай присутствовал или даже доминировал на рынках Египта, Пакистана, Бангладеш, Таиланда, Шри-Ланки, Черной Африки (Барабанов, Кашин, Макиенко, 2013). Возникает огромный спрос на китайские ВВТ, который связан с ирано-иракской войной. В ходе войны Иран и Ирак закупали крупные партии китайского вооружения и военной техники. К середине 1980-х годов КНР вышла по объемам экспорта ВВТ на 4 место после СССР, США и Франции. По окончании ирано-иракской войны объемы китайских ВВТ заметно снижаются (Кашин, 2004а).

⁴ Вольтнец А. Конверсия по-китайски. URL: <http://rusplt.ru/world/konversiya-pokitayski-14384.html/>

⁵ Там же.

С конца 1970-х годов китайский ВПК начал сотрудничать с военно-промышленными корпорациями стран НАТО. В течение 1970–1980-х годов Китай получил большое количество технологий и образцов военной техники. Сотрудничество, главным образом, с французскими, британскими, итальянскими, американскими и немецкими компаниями изменило многие отрасли китайского ВПК, некоторые из них и в последующем смогли развиваться без масштабной технологической помощи со стороны Российской Федерации (например, вертолетостроение).

Масштабы поступления технологий в Китай в то время были сравнимы с последующим сотрудничеством с Российской Федерацией. Однако, в отличие от российско-китайских связей, КНР получила тогда меньше готовых систем оружия или платформ, но больше технологий производства ключевых агрегатов современной военной техники, в частности дизельных двигателей для бронетанковой техники и подводных лодок, авиационных двигателей, авионики, современных автокомпонентов, систем управления огнем, а также артиллерийских систем для вооружения сухопутной техники и кораблей (Барабанов, Кашин, Макиенко, 2013).

В конце 1970 – начале 1980-х годов, задолго до установления между двумя странами официальных дипломатических отношений, началось военно-техническое сотрудничество с Израилем. В течение 1980-х годов две страны приступили к осуществлению ряда проектов, связанных с развитием боевых самолетов, управляемого ракетного оружия, электроники и вооружения для бронетанковой техники (Кашин, 2004b).

Однако после событий на площади Тяньаньмэнь в Пекине в 1989 г. США и Европейский союз начали уделять особое внимание проблеме прав человека и применили к КНР ряд санкций⁶, приступили к свертыванию ВТС с Китаем.

Вместе с тем необходимо отметить особенность введения санкций Евросоюзом. Его решение о введении эмбарго на постав-

ки ВВТ Китаю было принято Советом министров иностранных дел ЕС 26 июня 1989 г. в Мадриде и являлось частью пакета санкций в отношении КНР в ответ на события на площади Тяньаньмэнь. В тексте декларации Совета министров по Китаю не содержалось разъяснения выражения «эмбарго на поставку вооружений». Толкование этого термина оставлялось на усмотрение национальных правительств. В результате европейские государства приняли разные варианты понимания данного запрета. Наиболее узкий вариант включал в себя исключительно системы оружия, непосредственно предназначенные для уничтожения противника, а также средства для подавления беспорядков. В связи с этим в течение всего срока действия эмбарго сохранялись возможности для экспорта из Европы в КНР разнообразной продукции двойного и военного назначения.

В начале 1990-х годов продолжались поставки вооружений в рамках контрактов, заключенных Китаем до введения санкций (Там же).

Современной этап развития ВПК Китая (с 1990 г. по н. в.)

Современная военная промышленность является важнейшей составляющей военно-экономического потенциала Китайской Народной Республики. Она располагает значительной научно-технической и производственной базой, оснащенной современным оборудованием, что позволяет осуществлять выпуск широкой номенклатуры продукции гражданского назначения, а также вооружения и военной техники⁷.

При рассмотрении современного военно-промышленного комплекса Китая необходимо выделить ряд основных направлений развития: увеличение военных расходов благодаря росту ВВП; развитие ВТС с Российской Федерацией через покупку ВВТ и кооперацию производителей ВВТ; создание государственных военно-промышленных корпораций; сокращение импорта и увеличение экспорта ВВТ; расширение кооперации с другими странами.

⁶ Полончук Р.А. Подходы Китая к военно-техническому сотрудничеству с зарубежными странами. URL: <http://csef.ru/politica-i-geopolitica/416/podhody-kitaya-k-voennotekhnicheskomu-sotrudnichestvu-s-zarubezhnyimi-stranami-9303>

⁷ Иванов А. 2013. Основные направления развития военной промышленности КНР. *Зарубежное военное обозрение*. № 2. С. 18–30.

Увеличение военных расходов благодаря росту ВВП Китая. Процесс увеличения возможностей ВПК и производства ВВТ в КНР прежде всего связан с устойчивым ростом военных расходов. Высокий уровень прироста военного бюджета Китая стал возможным благодаря реальным экономическим достижениям страны (табл. 1).

Согласно официальной китайской точке зрения, в 1978–2007 гг. военные ассигнования КНР прошли в своем развитии три крупных периода. В первый период (1978 – 1987 гг.) Китай, вставший на путь экономической модернизации, резко сокращал военные расходы. Если в 1978 г. эти расходы составляли 4,6% ВВП и 15% расходной части бюджета, то в 1987 г. – уже 1,7 и 9,3% соответственно. Во второй период (1988–1997 гг.) военный бюджет начинает расти, но темпы его роста отстают от роста ВВП и размеров госбюджета. Согласно китайским данным, в 1988–1997 гг. номинальный ВВП страны рос в среднем на 20,7% в год, госбюджет – на 15,1, военный – на 14,7%. Наконец, после 1997 г. появилась тенденция к опережающему росту китайского военного бюджета для преодоления

наметившегося отставания национальных вооруженных сил от армий развитых стран. В 1997–2007 гг. номинальный ВВП КНР рос на 12,5% в год, госбюджет – на 18,4, военный бюджет – на 15,9% (Кашин, 2009).

По данным Центра анализа мировой торговли оружием, с 2006 г. военные расходы Китая имели устойчивую тенденцию к росту с 37 382 до 209 100 млн долл. США в 2021 г. (см. табл. 1). Военный бюджет Китая является вторым по величине после США.

Следует отметить, что публикуемые цифры китайского военного бюджета не воспринимаются как полные большинством специалистов, занимающихся проблемами китайской военной экономики. Официальные военные расходы КНР предназначены главным образом для Народно-освободительной армии Китая, в то время как финансирование фундаментальных оборонных исследований осуществляется из фонда научных исследований и разработок, а также фонда развития новых видов продукции. Оба фонда созданы для поддержки гражданских проектов, хотя и включают средства для оборонных целей. К другим бюджетным статьям, содержащим расходы на оборону, относятся капитальное

Таблица 1

Показатели военных расходов, ВВП, экспорта и импорта ВВТ Китая, 2006–2021 гг., млн долл. США

Год	Военные расходы, в текущих ценах	ВВП	Фактический объем экспорта ВВТ, в текущих ценах	Фактический объем импорта ВВТ, в текущих ценах
2006	37 382	2 752 113	816,8	1548,2
2007	46 714	3 550 323	762,0	1366,3
2008	60 226	4 594 342	560,0	1360,5
2009	72 476	5 101 695	1414,6	909,2
2010	78 650	6 087 188	2046,8	840,2
2011	93 250	7 551 543	1041,0	567,4
2012	103 070	8 532 186	1766,2	892,1
2013	116 200	9 570 467	1778,1	1614,8
2014	131 575	10 475 623	1504,5	1314,4
2015	142 065	11 061 570	4140,8	312,3
2016	143 730	11 233 313	3849,9	645,7
2017	154 460	12 310 492	2510,2	1528,6
2018	167 775	13 894 906	1468,6	3163,1
2019	169 027	14 279 966	1999,3	1807,0
2020	193 960	14 722 801	1758,1	399,1
2021	209 100	17 298 593	3721,6	36,7

Источник. Ежегодник ЦАМТО: Статистика и анализ мировой торговли оружием 2014. С. 21, 110, 503; Ежегодник ЦАМТО: Статистика и анализ мировой торговли оружием 2015. С. 21, 102, 522; Ежегодник ЦАМТО: Статистика и анализ мировой торговли оружием 2021. С. 21, 103, 602; Ежегодник ЦАМТО: Статистика и анализ мировой торговли оружием 2022. С. 22, 102, 652; URL: <http://armstrade.org/>; Конференция ООН по торговле и развитию. URL: <https://unctadstat.unctad.org/wds/TableViewer/tableView.aspx>

строительство, пособия уволенным военнослужащим и их семьям, субсидии оборонной промышленности, специальные ассигнования на импорт вооружений. Внебюджетные военные исследования финансируются главным образом за счет доходов от экспорта вооружений.

По мнению китайских экспертов, военные расходы Китая умеренны и соответствуют состоянию экономики в стране и сложившейся в регионе ситуации в сфере обеспечения безопасности. С этим трудно не согласиться, так как по сравнению с ведущими государствами мира расходы КНР на национальную оборону существенно ниже по показателям доли от ВВП и в пересчете на душу населения (Панкова, Гусарова, 2020).

Развитие ВТС с Российской Федерацией через покупку ВВТ и кооперацию производителей ВВТ. В условиях запрета со стороны США и других стран Западной Европы на поставки в КНР современного вооружения, а также технологий военного и двойного назначения КНР проявил высокую заинтересованность в развитии двустороннего военно-технического сотрудничества с Российской Федерацией, рассматривая его в качестве одного из путей решения задач модернизации национальной обороны.

После многолетнего перерыва военно-техническое взаимодействие России и Китая возобновилось в 1990 г. Оно основывается на положениях межправительственного Соглашения о военно-техническом сотрудничестве, подписанном 24 ноября 1992 г., и Меморандуме о понимании между правительствами Российской Федерации и Китая о ВТС, который был заключен 18 декабря 1992 г. В соответствии с соглашением образована российско-китайская комиссия по военно-техническому сотрудничеству, которая собирается один раз в год поочередно в Москве и Пекине⁸.

Исследователи обычно выделяют в сфере военно-технического взаимодействия России и Китая 1992–2020 гг. четыре этапа. Критериями для такой классификации служат, с одной стороны, динамика объемов продаж вооружений (выручки от осуществленных поставок), с другой – специ-

фика приоритетных направлений этого сотрудничества и его выстраивания по различным стадиям разработки и производства военной техники.

В рамках первого этапа (1992–1999 гг.) было заключено и реализовано большое число соглашений о закупках ВВТ, а Китай стал вторым по счету после Индии крупнейшим покупателем российских обычных вооружений. Характерной особенностью этого этапа ВТС являлось то, что китайская сторона в основном закупала готовые системы вооружения, разработка которых начиналась еще, как правило, в советский период. Только к концу периода военно-техническое сотрудничество России и Китая стало развиваться на более широких основах – заключались соглашения по лицензионному производству, осуществлялись совместные проекты в сфере разработок военной техники. Так, российская сторона передала Китаю лицензии по Су-27СК, в результате в китайском Шэньяне с 1998 г. было организовано производство этих истребителей под обозначением F/J-115. Российские специалисты приняли участие в разработке проектов китайских истребителей J-10, JF-17 и учебного самолета L-156, а также активно занимались подготовкой командных и военно-технических кадров для китайской армии (согласно заключенному в 1999 г. соглашению) (Евтодьева, 2018).

В рамках второго этапа сотрудничества (2000–2006 гг.) произошло значительное увеличение стоимости и степени сложности заключаемых контрактов по закупкам вооружений. Объемы доходов от поставок ВВТ возросли и стали составлять до 2,5–3 млрд долл. США в год, при этом Китай вышел на 1 место среди других крупнейших покупателей российских вооружений (Там же).

После 2006 г. наступил период охлаждения и некоторого кризиса в российско-китайском военно-техническом сотрудничестве, который продлился до 2013–2014 гг. Этот кризис нашел выражение как в значительном падении продаж вооружений, так и в противоречиях, связанных с актуализацией ряда проблем и различиями в оценках и видении перспектив двустороннего взаимодействия в военно-технической сфере. Китай в 2004–2005 гг. ожидал отме-

⁸ URL: <https://ria.ru/20140520/1008416110.html>

ны европейского эмбарго на поставки вооружений и товаров двойного назначения, рассчитывая усилить «диверсификацию» в сфере технологического сотрудничества за счет взаимодействия с западными странами (Евтодьева, 2018).

С 2013 г. в сфере военно-технического сотрудничества России и Китая состоялся переход к новому этапу. Он характеризуется не только ростом объемов продаж ВВТ (учитывая не очень большое число новых контрактов, этот рост вряд ли может оказаться значительным), но также новыми контрактами в области НИОКР и большим вниманием к вопросам передачи технологий. Давно наметилась тенденция перехода КНР к избирательным закупкам новейших образцов вооружений и техники. Поэтому новые соглашения по закупкам, видимо, будут касаться преимущественно небольших и высокотехнологичных систем и новейших разработок по основным ключевым сегментам ВВТ, к которым Китай продолжает сохранять интерес (военное авиастроение, двигателестроение, военно-морские вооружения и комплексы, системы ПВО/ПРО и ряд других) (Там же).

Для КНР продолжение и углубление военно-технического сотрудничества с Российской Федерацией занимает важное место. Во-первых, это позволяет модернизировать как военно-промышленный комплекс, так и его отдельные отрасли. Во-вторых, Китай усиливает свое геополитическое влияние не только в Азиатско-Тихоокеанском регионе, но и в мире. В-третьих, происходит повышение уровня боеспособности китайской армии за счет поставок новых видов вооружений, а проведение совместных военных учений укрепляет ее боевой опыт. В-четвертых, страна получает военно-экономические преимущества (возможность создания совместных предприятий, участие в разработках новых видов оружия, получение лицензий и т. д.)⁹.

⁹ Игнатъев С. Российско-китайское военно-техническое сотрудничество как важный компонент стратегического партнерства двух государств: теоретическое и практическое измерение. URL: <http://csef.ru/ru/politica-i-geopolitica/416/rossijsko-kitajskoe-voenno-tehnicheskoe-sotrudnichestvo-kak-vazhnyj-komponent-strategicheskogo-partnerstva-dvuh-gosudarstv-teoreticheskoe-i-prakticheskoe-izmerenie-6428?ysclid=lawb7qjmdl680032302>

Создание государственных военно-промышленных корпораций. Развитию ВПК Китая при его модернизации способствовал отказ от специализированной структуры, основанной на отраслевом порядке. В итоге была сформирована модель, опирающаяся на государственные военно-промышленные корпорации, которые разделили сферы в военно-промышленном комплексе Китая. Так, в 1998 г. в КНР началась масштабная реорганизация НОАК и всего военно-промышленного комплекса. Были раскредитованы и пересмотрены свыше ста законодательных актов о военной промышленности и создана новая система военного законодательства. Принят новый закон КНР «О государственной обороне», реорганизован комитет оборонной науки, техники и промышленности, учреждена новая структура китайского ВПК¹⁰.

Были реформированы министерства военной промышленности и созданы на их основе государственные военно-промышленные корпорации, выпускающие как военную, так и гражданскую продукцию и открытые для частного и иностранного капитала (Каменнов, 2019).

В результате образованы 11 ориентированных на рынок крупных объединений китайской военной промышленности:

- Корпорация ядерной промышленности;
- Корпорация по строительству объектов ядерной промышленности;
- Первая корпорация авиационной промышленности;
- Вторая корпорация авиационной промышленности;
- Северная промышленная корпорация;
- Южная промышленная корпорация;
- Корпорация судостроительной промышленности;
- Корпорация тяжелого судостроения;
- Корпорация аэрокосмической науки и техники;
- Корпорация аэрокосмической науки и промышленности;
- Корпорация электронной науки и техники¹¹.

В результате реформирования была создана современная модернизированная

¹⁰ URL: <https://instrategy.ru/pdf/367.pdf>

¹¹ Там же.

структура китайского ВПК. Данная структура позволила привлекать иностранные инвестиции, развивать НИОКР и создавать высокотехнологичную продукцию, в том числе двойного назначения.

За первые пять лет своего существования эти корпорации внесли большой вклад в модернизацию военной промышленности и развитие народной экономики Китая. Если в 1998 г. военная промышленность была одной из наиболее убыточных отраслей, то в 2002 г. китайские военно-промышленные корпорации впервые стали рентабельными. С 2004 г. акции 39 предприятий ВПК уже котировались на китайских фондовых биржах¹².

Однако реорганизация ВПК Китая на этом не закончилась, в конце 2008 г. руководство КНР приняло решение об объединении корпораций авиационной промышлен-

ности AVIC I и AVIC II. Новая структура получила название Корпорация авиационной промышленности Китая (Aviation Industry Corporation of China – AVIC)¹³. Помимо этого, по данным портала «Дефенс ньюз», в ноябре 2019 г. два крупнейших судостроительных конгломерата Китая, China Shipbuilding Industry Corporation и China State Shipbuilding Corporation, объединились и создали China State Shipbuilding Corporation Limited¹⁴.

Впервые по результатам деятельности в 2018 г. китайские государственные военно-промышленные корпорации (за исключением корпораций, участвующих в производстве ядерных вооружений) представили данные для составления рейтинга на портале «Дефенс ньюз». В табл. 2 приведен их рейтинг в 2021 г. Как видим, в 2021 г. выросли доходы всех китайских государ-

¹³ Ивановский А. 2009. Авиационная промышленность Китая. *Зарубежное военное обозрение*. № 6. С. 41–52.

¹⁴ URL: <https://people.defensenews.com/top-100/>

¹² URL: <https://instrategy.ru/pdf/367.pdf>

Таблица 2

Крупнейшие производители военной продукции в Китае

Место в Китае / мире	Компания	Военные продажи, млрд долл. США		Прибыль, %	Общий объем продаж, 2020 г., млрд долл. США	Доля военных продаж, %
		2020 г.,	2021 г.,			
1/6	Aviation Industry Corporation of China (AVIC) (Корпорация авиационной промышленности Китая)	25,468	30,155	18	80,424	37
2/8	China State Shipbuilding Corporation (CSSC) (Китайская государственная судостроительная корпорация)	16,017	18,517	16	92,573	20
3/9	China North Industries Group Corporation Limited (Norinco) (Китайское объединение промышленности Севера)	15,249	17,711	16	81,648	22
4/11	China Electronics Technology Group Corporation (CETC) (Корпорация электронных технологий Китая)	10,465	14,659	40	57,629	25
5/13	China South Industries Group Corporation (CSGC) (Китайское объединение промышленности Юга)	10,697	13,744	28	44,349	31
6/14	China Aerospace Science and Industry Corporation (CASIC) (Корпорация аэрокосмической науки и промышленности Китая)	12,060	13,125	9	41,033	32
7/18	China Aerospace Science and Technology Corporation (CASTC) (Корпорация аэрокосмической науки и технологии Китая)	8,305	9,344	12	43,636	21

Источник: URL: <http://people.defensenews.com/top-100/>

ственных военно-промышленных корпораций. Ведущей корпорацией (четвертый год подряд) стала Корпорация авиационной промышленности Китая, также известная как AVIC. Общий ее доход вырос с 67,9 млрд долл. США в 2020 г. до 80,4 млрд долл. США в 2021 г., а доходы за этот период, связанные с продажами ВВТ, увеличились на 18%, с 25,5 до 30,2 млрд долл. США. Необходимо также отметить, что доля военных продаж компаниями составляет от 20 до 37%, т. е. им присущ достаточно высокий уровень гражданского производства.

В табл. 3 представлены данные по военным продажам компаний в 2017–2021 гг.

Государственные военно-промышленные корпорации Китая – это крупные компании-конгломераты, которые производят продукцию как военного, так и гражданского назначения. Они активно инвестируют свои средства в гражданские отрасли, для них характерно наличие собственных внешнеторговых объединений. Кроме того, в развитии государственных корпораций

наблюдается следующая тенденция: происходит реструктуризация военно-промышленных корпораций с объединением активов в дочерние холдинговые компании¹⁵.

В Корпорации авиационной промышленности Китая сконцентрированы практически все предприятия китайской авиационной промышленности, включая военное и гражданское самолетостроение, вертолетостроение, двигателестроение, производство бортовых систем и т. п. Объем гражданского, в том числе неавиационного, производства AVIC намного превосходит объем военного и авиационного, при этом главным для компании направлением гражданского бизнеса является производство легковых автомобилей. Другое направление гражданского бизнеса – производство промышленного оборудования и электроники (Барабанов, Кашин, Макиенко, 2013).

Китайское объединение промышленности Юга (CSGC) является одним из круп-

¹⁵ URL: <http://csef.ru/ru/politica-i-geopolitica/416/6428>

Таблица 3

Продажи военно-промышленных корпораций Китая, 2017–2021 гг., млрд долл. США

Место в Китае / мире	Компания	Военные продажи				
		2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
1/6	Aviation Industry Corporation of China	22,898	24,902	25,075	25,468	30,155
2/8	China State Shipbuilding Corporation	–	–	–	16,017	18,517
3/9	China North Industries Group Corporation Limited	14,206	14,777	14,771	15,249	17,711
4/11	China Electronics Technology Group Corporation	9,518	10,275	10,148	10,465	14,659
5/13	China South Industries Group Corporation	14,121	11,963	8,845	10,697	13,744
6/14	China Aerospace Science and Industry Corporation	11,206	12,130	12,035	12,060	13,125
7/18	China Aerospace Science and Technology Corporation	7,514	8,138	7,745	8,305	9,344
–	China Shipbuilding Industry Corporation (CSIC) (Корпорация судостроительной промышленности Китая)	9,337	9,795	11,019	–	–
–	China State Shipbuilding Corporation (CSSC) (Государственная корпорация судостроения Китая)	4,842	4,954	5,356	–	–

Источник. URL: <http://people.defensenews.com/top-100/>

нейших в Китае производителей автомобилей. Предприятия CSGC также заняты в производстве компьютерной техники.

На предприятиях Китайского объединения промышленности Севера (Norinco) выпускаются: тяжелые грузовики, автобусы, мотоциклы, тяжелая специальная колесная и гусеничная техника (например, бульдозеры и карьерные самосвалы), химическая продукция, железнодорожная техника и оборудование, нефтепродукты.

На предприятиях ракетно-космической промышленности, в двух государственных холдинговых военно-промышленных компаниях – China Aerospace Science and Technology Corporation и China Aerospace Science and Industry Corporation – производятся: промышленное и телекоммуникационное оборудование, компьютерная техника, медицинское оборудование, транспортные средства (Барабанов, Кашин, Макиенко, 2013).

Китайская корпорация электронных технологий (CETC) в гражданском секторе является крупным производителем телевизионного оборудования, медицинских приборов, измерительных систем, систем управления, элементной базы для электронной промышленности (Там же).

Помимо этого, китайские власти поощряют участие частного бизнеса в выполнении оборонного заказа в качестве субподрядчиков по отношению к более крупным государственным компаниям. В октябре 2008 г. Министерством промышленности и информатизации была опубликована «Инструкция об участии негосударственных предприятий в развитии оборонной промышленности», предписывающая, в частности, «поощрять и привлекать частный капитал к вхождению в сферу развития оборонной промышленности», а также поощрять участие частных компаний в конкурентной борьбе за право выполнять оборонные заказы. Частные предприятия, участвующие в производстве ПВН, проходят специальную процедуру сертификации в Министерстве промышленности и информатизации КНР. Насколько можно судить по сообщениям китайских СМИ, подобную сертификацию прошли сотни предприятий. Имеются примеры частных компаний – поставщиков высокотехнологичной готовой

продукции военного назначения (Барабанов, Кашин, Макиенко, 2013).

Приоритетными направлениями современного этапа широкомасштабной реформы ВПК являются:

- продолжение конверсии военного производства, активное использование избыточных мощностей оборонных отраслей промышленности в интересах гражданского сектора экономики;
- совершенствование системы управления ВПК с целью создания нового механизма хозяйствования предприятий оборонной промышленности, отвечающего требованиям рыночной экономики;
- стимулирование процесса передачи гражданскому сектору промышленности передовых технологий, созданных в системе ВПК;
- активное вовлечение гражданского, в том числе негосударственного, сектора экономики в процесс разработки и производства продукции военного назначения;
- создание системы малого по объему военного производства при сохранении широких мобилизационных возможностей;
- повышение качества подготовки квалифицированных кадров для военной промышленности для работы на всех уровнях разработки и производства вооружений (Панкова, Гусарова, 2020).

Сокращение импорта и увеличение экспорта ВВТ. Китай в исследованиях военных экономистов долгое время воспринимался исключительно как импортер вооружения и военной техники. Это соответствовало действительности, за исключением продаж ВВТ, когда он в 1980-е годы поставлял воюющим между собой Ираку и Ирану (война 1980–1988 гг.) старые советские образцы стрелкового оружия и военной техники. Однако называть это китайским военным экспортом, строго говоря, было нельзя.

Рост военно-промышленного комплекса способствовал выходу на мировой рынок ВВТ, так как в этот период он обеспечивает экспортные возможности государства.

С 2001 г. Стокгольмский институт исследования проблем мира регистрирует начало снижения импорта ВВТ Китая и одновременно начало возрастания экспорта ВВТ. В частности, в 2002 и 2003 гг. ежегод-

ный объем экспорта ВВТ Китаем превысил 400 млн долл. США. По данным, приведенным в ежегодном докладе Конгрессу США «Военная мощь КНР 2006», среднегодовые показатели экспорта китайских вооружений составляют 600 млн долл. США. Так, в 2002 и 2003 гг. Китай занял шестое место в списке крупнейших экспортеров вооружений. Данные по 2004–2005 гг. показали, что КНР сохранила шестое место в мировом рейтинге экспортеров вооружений и военной техники (Браун, 2007).

Импорт ВВТ Китая, по данным ЦАМТО, имеет тенденции как к увеличению, так и к снижению (см. табл. 1). Но в целом он снижается. В 2006 г. импорт составлял 1548,2 млн долл. США. Наибольшего результата он достиг в 2018 г. – 3163,1 млн долл., а уже в 2021 г. – 36,7 млн долл. США.

География импорта ВВТ, по версии ЦАМТО, в период 2000–2020 гг. неширокая, это в основном поставки из Российской Федерации и Украины. Также в этот период имеются небольшие поставки из Австрии, Италии, Швеции и Японии.

Товарная структура представлена самолетами, вертолетами, системами ПВО, морской техникой, ракетами, бронетехникой, беспилотными летательными аппаратами и др.

Экспорт ВВТ Китая также имеет тенденцию к колебаниям, но в целом он растет. Наиболее низкий уровень был в 2008 г. – 560 млн долл. США. Самый высокий уровень экспорта достигнут в 2015 г. – 4140,8 млн долл. США (см. табл. 1).

География экспорта ВВТ Китая более обширна, в основном это рынки стран Африки, Азии, Латинской Америки и др.

По оценке ЦАМТО, в региональной структуре военного экспорта Китая в период 2014–2021 гг. 54,13% (11,343 млрд долл. США) пришлось на страны Азиатско-Тихоокеанского региона (основной импортер – Пакистан). Второе место в региональной структуре военного экспорта Китая занимает Северная Африка – 2,344 млрд долл. США (11,19%), третье место – Южная Америка (с учетом Мексики), 1,935 млрд долл. США (9,23%). На четвертом месте – страны Ближнего Востока, 1,729 млрд долл. (8,25%). На пятом месте находятся страны постсоветского простран-

ства – 1,7 млрд долл. США (8,11%). В страны тропической Африки (южнее пустыни Сахара) объем военного экспорта в 2014–2021 гг. составил 1,636 млрд долл. США, в страны Восточной Европы – 230 млн долл., в страны ЦАКБ – 36 млн долл. США¹⁶.

Товарная структура экспорта представлена самолетами, вертолетами, системами ПВО, морской техникой, ракетами, бронетехникой, артиллерийскими системами, ПТУР, ПЗРК, беспилотными летательными аппаратами.

Общий идентифицированный объем военного экспорта Китая в период 2014–2021 гг., по данным ЦАМТО, составил 20,953 млрд долл. США. С таким показателем Китай занимает 6 место. В этот же период импорт ВВТ достиг 9206,8 млрд долл. США. Это 19 место среди импортеров.

Расширение кооперации с другими странами. Как уже отмечалось выше, в начале 1990-х годов продолжались поставки вооружений в Китай из стран Европейского союза в рамках контрактов, заключенных до введения санкций. После прекращения ВТС с США и странами Европы КНР еще долго сохраняла и активно использовала возможность для легального приобретения западных военных технологий через военно-техническое сотрудничество с Израилем. Партнерство с Израилем позволяло одновременно использовать российские и западные наработки.

ВТС было прекращено под давлением США в начале 2000-х годов. Несмотря на это, военно-промышленные компании Израиля успели сыграть ключевую роль в создании китайского истребителя четвертого поколения J-10. Они передали КНР технологии для производства ракет «воздух-воздух» с ИК-наведением, средств ПВО, ударных БПЛА и др. (Барбанов, Кашин, Макиенко, 2013).

По мере развития военного производства производители ВВТ Китая начали расширять кооперационные связи, уделять внимание наращиванию военно-технического сотрудничества с другими странами. Кооперация при производстве ВВТ реали-

¹⁶ Ежегодник ЦАМТО: Статистика и анализ мировой торговли оружием 2022. С. 22, 102, 652. URL: <http://armstrade.org/>

зуется с рядом государств СНГ, обладающих достаточно развитой научно-производственной и военно-промышленной базой и поддерживающих устойчивые связи с российскими производителями вооружений, что позволяет осуществлять доступ к необходимым технологическим решениям в обход действующих со стороны Российской Федерации ограничений.

Особое место отводится ВТС с Украиной. В интересах военно-воздушных сил Народно-освободительной армии Китая украинская сторона осуществляет поставки авиадвигателей, участвует в модернизации транспортных самолетов серии «Юнь» и зенитных ракетных систем С-300, сотрудничает в производстве ракетного комплекса «Сапсан» и лазерной противоракетной системы «Каштан-М». Кроме того, Украина предоставляет Китаю технологии проектирования корпусов боевых кораблей, корабельных устройств и вспомогательного оборудования. Реализуется соглашение о поставке в КНР двух малых десантных кораблей на воздушной подушке проекта 958 «Бизон» (аналог российского корабля проекта 12322 «Зубр»)¹⁷.

Активно развивается сотрудничество КНР с Республикой Беларусь. В 1998 г. было создано СП «Санцзян-Волат Компани Лтд» с участием УП «Минский завод колесных тягачей» по производству шасси для китайских оперативно-тактических ракет (Леонович, 2018). Кроме того, в Китай экспортированы системы распознавания для РЛС зенитных ракетных комплексов «Тор-М1» и С-300, комплекс радиоподавления сигналов GPS «Оптима-3», мобильная цифровая РЛС «Восток-Э» и другое радиоэлектронное оборудование. Большой интерес китайских специалистов вызывают новейшие белорусские разработки в области автоматизированных систем управления войсками, а также НИОКР, проводимые КБ «Радар» по созданию программного обеспечения для систем радиолокации, радионавигации и радиоэлектронной борьбы¹⁸. Одним из направлений сотрудниче-

ства является проведение совместных НИОКР в сфере разработки военной техники, налажен обмен технологиями в ряде областей. В частности, предприятия ВПК Китая оказывают Республике Беларусь помощь в создании современных реактивных систем залпового огня (Леонович, 2018).

Сегодня Китай активно производит ВВТ через лицензионную сборку в других странах – в Аргентине, Беларуси, Бангладеш, Египте, Иране, Мьянме, Пакистане, Саудовской Аравии, Сербии, Таиланде.

Таким образом, с момента образования КНР ее военная промышленность динамично развивается. Происходит рост китайского ВПК и существенное его влияние на мировой рынок вооружений. В развитии военно-промышленного комплекса можно выделить четыре этапа. Наибольших успехов китайская военная промышленность достигла на современном этапе развития, в рамках которого можно выделить несколько направлений: рост военных расходов, расширение военно-технического сотрудничества с Российской Федерацией и другими странами мирового сообщества, реформирование военно-промышленных корпораций, сокращение импорта и увеличение экспорта ВВТ.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ (REFERENCES)

Агеенко К.П. (Ред.). 1975. *Военная помощь СССР в освободительной борьбе китайского народа*. Москва: Воениздат. 188 с. [Ageenko K.P. (Ed.). 1975. *Military assistance of the USSR in the liberation struggle of the Chinese people*. Moscow: Voениzdat. 188 p. (In Russ.)]

Барабанов М.С., Кашин В.Б., Макиенко К.В. 2013. *Оборонная промышленность и торговля вооружениями КНР*. Москва: Центр анализа стратегий и технологий; Российский институт стратегических исследований. 272 с. [Barabanov M.S., Kashin V.B., Makienko K.V. 2013. *Defense industry and arms trade in China*. Moscow: Tsentr analiza strategiy i tekhnologii; Rossiyskiy institut strategicheskikh issledovaniy. 272 p. (In Russ.)]

Браун М. 2007. Реформы ОПК Китая и перспективы российско-китайских ВТС в области военной авиации. *Рынки вооружений*. № 3. Т. 7. [Brown M. 2007. Reforms of China's defense industry and prospects for Russian-Chinese military-technical

¹⁷ Полончук Р.А. Подходы Китая к военно-техническому сотрудничеству с зарубежными странами. URL: <http://csef.ru/ru/politica-i-geopolitica/416/podhody-kitaya-k-voennotechnicheskomu-sotrudnichestvu-s-zarubezhnyimi-stranami-9303>

¹⁸ Там же.

cooperation in the field of military aviation. *Rynki вооружений*. No 3. Vol. 7. (In Russ.)]

Евтодьева М.Г. 2018. Новый этап военно-технического сотрудничества России и Китая. *Проблемы Дальнего Востока*. № 4. С. 68–78. [Evtodyeva M. 2018. New stage of military-technical cooperation between Russia and China. *Problemy Dal'nego Vostoka*. No 4. PP. 68–78. (In Russ.)]

Кабанова М.В. 2016. Советско-китайские разногласия в сфере ядерных технологий 1954–1964 гг. *Проблемы современной науки и образования*. № 4. С. 49–53. [Kabanova M.V. 2016. Soviet-Chinese disagreements in the field of nuclear technology 1954–1964. *Problemy sovremennoy nauki i obrazovaniya*. No 4. PP. 49–53. (In Russ.)]

Каменнов П.Б. 2019. Военно-гражданская интеграция в КНР. *Экономика КНР в свете решений XIX съезда КПК: сборник трудов конференции*. С. 142–153. [Kameninov P.B. 2019. Civil-military integration in China. *Ekonomika KNR v svete resheniy XIX syezda KPK: sbornik trudov konferentsii*. PP. 142–153. (In Russ.)]

Кашин В. 2004а. КНР на мировом рынке вооружений на современном этапе. *Экспорт вооружений*. № 3. С. 10–18. [Kashin V. 2004. China in the world arms market at the present stage. *Ekспорт вооружений*. No 3. PP. 10–18. (In Russ.)]

Кашин В. 2004б. Возможное снятие ЕС моратория на ВТС с КНР и место Европы на китайском рынке оружия. *Экспорт вооружений*. № 4. С. 11–18. [Kashin V. 2004. Possible lifting of the EU moratorium on military-technical cooperation with the PRC and the place of Europe in the Chinese arms market. *Ekспорт вооружений*. No 4. PP. 11–18. (In Russ.)]

Кашин В. 2009. Военный бюджет КНР: оценки масштабов и вероятные приоритеты. *Экспорт*

вооружений. № 3. С. 36–41. [Kashin. V. 2009. China's military budget: scale estimates and likely priorities. *Ekспорт вооружений*. No 3. PP. 36–41. (In Russ.)]

Крашенинникова Л. 2016. Политика КНР в сфере военных НИОКР. *Мировая экономика и международные отношения*. Т. 60. № 10. С. 17–28. [Krasheninnikova L. 2016. Defense R&D policy in China. *Mirovaya ekonomika i mezhdunarodnye otnosheniya*. Vol. 60. No 10. PP. 17–28. (In Russ.)]

Леонович А.Н. 2018. *Мировой рынок вооружения и военной техники: факторы и тенденции развития*. Минск: Военная академия Республики Беларусь. [Leonovich A.N. 2018. *The world market for weapons and military equipment: factors and development trends*. Minsk: Voennaya akademiya Respubliki Belarus'. (In Russ.)]

Панкова Л.В., Гусарова О.В. 2020. Военно-экономическое развитие и безопасность. Москва: Издательство «Весь Мир». 440 с. [Pankova L.V., Gusarova O.V. (Eds). 2020. *Military-Economic Development and Security*. Moscow: Izdatel'stvo «Ves' Mir». 440 p. (In Russ.)]

Полончук Р. 2020. Деятельность руководства Китая по реализации стратегии развития военно-гражданской интеграции. *Экспорт вооружений*. № 4. С. 13–18. [Polonchuk R. 2020. Activities of the Chinese leadership to implement the strategy for the development of military-civilian integration. *Ekспорт вооружений*. No 4. PP. 13–18. (In Russ.)]

Седельников В.Л. 2007. Военно-экономическая стратегия Китая: сущность, содержание и направления реализации. *Вестник академии военных наук*. № 4. [Sedelnikov V.L. Military-economic strategy of China: essence, content and directions of implementation. *Vestnik akademii voennykh nauk*. No 4. (In Russ.)]

MILITARY-INDUSTRIAL COMPLEX OF CHINA: STAGES OF DEVELOPMENT AND CURRENT STATE

Aleksandr Leonovich¹ (<https://orcid.org/0000-0001-8120-4117>)

¹ Belarusian State Economic University (Minsk, Belarus).

Corresponding author: Aleksandr Leonovich (leonowitsch@mail.ru).

ABSTRACT. The article considers the military-industrial complex of the People's Republic of China and the stages of its development. Particular attention is paid to the current stage which is characterized by an increase in military spending due to GDP growth, the development of military-technical cooperation with the Russian Federation, creation of state military-industrial corporations, reduction in imports and increase in exports of weapons and military equipment, and the expansion of cooperation with other countries.

KEYWORDS: People's Republic of China, military-industrial complex, weapons and military equipment, military-technical cooperation, military spending, export and import of weapons and military equipment.

JEL-code: F02, F13, F23, G34, H56, L11, L64.

DOI: 10.46782/1818-4510-2022-4-42-56

Received 18.11.2022

In citation: Leonovich A. 2022. Military-industrial complex of China: stages of development and current state. *Belorusskiy ekonomicheskiy zhurnal*. No 4. PP. 42–56. DOI: 10.46782/1818-4510-2022-4-42-56 (In Russ.)

