

Военное строительство

Сухопутные войска Народно-освободительной армии Китая на пути модернизации

© 2015

А. Шлындов

В статье анализируется современное состояние и перспективы развития Сухопутных войск НОАК, раскрываются цели и задачи модернизации этого вида вооруженных сил КНР. Автор отмечает сильные и слабые стороны Сухопутных войск НОАК, раскрывает их боевые возможности.

Ключевые слова: маневренные силы, моторизованные механизированные формирования, модульный принцип, военный район, военный округ, реактивная система залпового огня.

Сухопутные войска Народно-освободительной армии Китая (НОАК) — самый многочисленный вид китайских вооруженных сил. Их численность в настоящее время достигает 1600 тыс. человек¹. Кроме того, имеется действующий резерв, насчитывающий более 800 тыс. человек². По этим показателям Сухопутные войска НОАК занимают первое место в мире, существенно превосходя аналогичные силы США и Российской Федерации, не говоря уже о других крупных военных державах.

Сухопутные войска НОАК включают в себя **маневренные (основные) силы**, насчитывающие более 800 тыс. человек, и **местные (территориальные)**, численность которых составляет также приблизительно 800 тыс. человек.

Маневренные силы в оперативном отношении подчинены Генеральному штабу НОАК через командования военных округов. Их предназначение — ведение боевых действий в любом районе материковой части национальной территории и за ее пределами. Местные войска находятся в подчинении провинциальных командований. Они должны совместно с народным ополчением решать главным образом охранные и оборонительные задачи. Одной из функций, которые возлагаются на местные войска, является обеспечение охраны важных коммуникаций в мирное время, в военное время они должны защищать эти коммуникации от вторгнувшегося в глубь национальной территории противника или от его диверсионных групп.

Территориальные войска развернуты на наиболее опасных направлениях возможного вторжения войск противника и опираются на заранее оборудованные в инженерном отношении оборонительные позиции. Несколько таких позиций составляют оборонительный район (район прикрытия). Местные войска, по сути, являются наследием пе-

риода, когда китайские военно-стратегические концепции строились с расчетом на широкомасштабное вторжение с севера и допускали возможность продвижения противника вглубь территории КНР. Они предполагали ведение преимущественно оборонительных боевых действий позиционного характера. Кроме того, на их базе предполагалось создавать партизанские формирования. Несмотря на то, что в настоящее время главенствующее место в китайской военной теории отводится концепции так называемой активной обороны, которая предусматривает ведение как оборонительных, так и наступательных действий при взаимодействии разных видов вооруженных сил и родов войск, эти устаревшие установки все еще оказывают определенное влияние на военно-стратегическое мышление китайского политического и военного руководства. В мирное время в функции местных войск входит также проведение спасательных операций в своей зоне ответственности во время стихийных бедствий и техногенных катастроф. В военное время, помимо выполнения чисто военных функций, на них возлагается задача устранения последствий применения противником оружия массового поражения и других современных средств огневого воздействия, приводящих как к многочисленным жертвам среди военнослужащих и гражданского населения, так и к массовым разрушениям жилищного фонда, инфраструктуры и промышленных объектов, в том числе потенциально опасных производств, атомных и гидроэлектростанций.

На местные войска также возлагается задача совместно с Народной вооруженной полицией (НВП) осуществлять контроль приграничных и прибрежных зон, а также важных военных объектов и военной инфраструктуры. Совместно с НВП они могут привлекаться для поддержания общественного порядка и безопасности. В этом вопросе они в какой-то мере дополняют друг друга, выполняя свои специфические функции.

Согласно китайским документам, изложенным в открытых источниках, Сухопутные войска НОАК в целом предназначены для ведения боевых действий на континенте. Помимо численности, их коренным отличием от других видов вооруженных сил НОАК является разнообразие как вооружения и военной техники (ВВТ), так и способов ведения боевых действий. Боевые возможности Сухопутных войск должны обеспечивать их способность самостоятельно или во взаимодействии с другими видами вооруженных сил в составе объединенных группировок проводить эффективные наступательные операции в целях разгрома противника и овладения территорией, которую он занимает, осуществлять эффективное огневое воздействие по всей глубине построения его войск. В обороне они должны прочно удерживать занимаемые районы (рубежи), нанося войскам противника максимальные потери, тем самым подготавливая благоприятные условия для проведения собственной контрнаступательной операции.

Становление КНР как новой сверхдержавы, имеющей свои сферы влияния и интересы в различных регионах мира, находит отражение в расширении круга задач, стоящих перед ее вооруженными силами, включая Сухопутные войска. Формирования НОАК стали участвовать в международных операциях под эгидой ООН и других организаций, призванных обеспечивать мир, безопасность и стабильность как в глобальном, так и в региональном масштабе, в том числе в международных операциях гуманитарного характера, в антипиратских действиях, а также в практическом выполнении международных договоренностей. Последним примером такой деятельности является участие китайского и российского боевых кораблей в обеспечении охраны судна, вывозившего сирийское химическое оружие.

В Сухопутные войска НОАК в качестве родов войск входят пехота (стрелковые, моторизованные и механизированные силы)³, танковые войска, ракетные войска и артиллерия, войска ПВО, армейская авиация, а также соединения и части боевого и тылового обеспечения (связи, разведки, радиоэлектронной борьбы, инженерные, радиационной, химической и биологической защиты, службы материально-технического, медицинского обеспечения, научно-исследовательские организации, военно-учебные заведения и т.д.).

Организационно в состав Сухопутных войск НОАК включены и Силы специальных операций (спецназ).

Непосредственное руководство Сухопутными войсками НОАК возложено на командующего, являющегося одновременно заместителем министра обороны КНР. Основным органом управления, посредством которого командующий осуществляет такое руководство, является штаб, состоящий из управлений и отделов, отвечающих за определенное направление деятельности (оперативное, разведки, организационно-мобилизационное и т.д.). В сферу деятельности штаба входят также оперативная и боевая подготовка войск, их боевое применение, организация управления и связи, определение их боевого и материально-технического обеспечения, проведение мобилизационных мероприятий.

Структурно Сухопутные войска НОАК состоят из 18 общевойсковых армий, которые в большинстве западных и китайских источников именуются армейскими группами. Последние распределены по 7 военным округам⁴, которые, в свою очередь, подразделяются на 28 военных районов. Группы эти различаются по своей структуре и численности в зависимости от дислокации, вероятного противника и стоящих перед ними задач и имеют разные категории готовности⁵. Численность типовой армейской группы колеблется от 30 до 50 тыс. человек. По этому показателю в какой-то мере она соответствует полевой армии НАТО, уступая тем не менее аналогичному объединению США. В типовом варианте армейская группа Сухопутных войск НОАК имеет в своем составе до трех механизированных (моторизованных, стрелковых) дивизий (бригад), одной артиллерийской бригады, бригады ПВО, разведывательного батальона, по одному полку связи, инженерного обеспечения, радиационной, химической, биологической защиты, частей тылового обеспечения и радиоэлектронной борьбы.

Механизированная дивизия НОАК в своей типовой штатной структуре имеет численность личного состава до 10 тыс. человек. Она включает три механизированных полка трехбатальонного состава на бронетранспортерах и боевых машинах пехоты и один танковый.

Танковая дивизия состоит из трех танковых полков и одного механизированного. В состав как механизированной, так и танковой дивизии входят артиллерийский полк, полк (батальон) ПВО, батальон связи, инженерный батальон, рота радиационной, химической, биологической защиты (РХБЗ), подразделения материально-технического и медицинского обеспечения.

Механизированная бригада НОАК состоит из четырех механизированных батальонов, каждый из которых оснащен 40 бронетранспортерами (БТР) или боевыми машинами пехоты (БМП), и танкового батальона, имеющего на вооружении 41 основной боевой танк (ОБТ), в том числе один командирский.

Танковая бригада включает четыре танковых батальона трехротного состава (124 ОБТ) и один механизированный батальон (40 БТР или БМП).

В состав как механизированной, так и танковой бригады входят артиллерийский батальон с тремя батареями (18 самоходных гаубиц и 6 орудий в каждой), батальон ПВО, инженерная рота, роты связи и разведки, подразделения РХБЗ, технического и медицинского обеспечения.

Артиллерийская бригада имеет в своем составе четыре батальона (три батареи, 48 буксируемых орудий в каждом) и батальон самоходных артиллерийских установок (САУ), на вооружении которого имеется 18 САУ.

В настоящее время продолжается активная реорганизация Сухопутных войск НОАК с целью обеспечения их большей мобильности, гибкости управления в ходе ведения боевых действий в составе межвидовых группировок войск. Одним из направлений реорганизации является переход к так называемой модульной структуре, основой которой становится бригада. По мнению руководства НОАК, именно бригадная структура позволяет создавать межвидовые группировки войск различной конфигурации в соответ-

ствии с конкретными боевыми задачами. Китайские военные специалисты на основе анализа опыта США и других стран НАТО пришли к выводу, что боевые формирования бригадного уровня обладают оптимальной структурой и необходимыми возможностями по стратегическому развертыванию и мобильности. Помимо этого, китайские военные эксперты считают, что формирования бригадного уровня имеют достаточное количество средств огневого поражения всех типов, обеспечивающих возможность успешного проведения всего спектра боевых действий в военных конфликтах разной интенсивности. Бригадная структура позволяет варьировать набор сил и средств не только в зависимости от вида боевых действий, но и в соответствии с уровнем интенсивности военного конфликта, а также природно-климатическими условиями и рельефом местности. Считается, что для действий в конфликтах низкой интенсивности (противопартизанских действиях) оптимально задействовать бригадные формирования легкого типа, приспособленные для ведения боевых действий в джунглях или в горно-лесистой местности. В конфликтах средней и высокой интенсивности целесообразно использование бригад тяжелого типа наступательного или оборонительного состава.

Особое значение при принятии решения о переходе к построению межвидовых группировок по модульному принципу на основе бригады придавалось повышению мобильности и управляемости войск. При этом мобильность понимается не только как способность быстро менять позиции на поле боя и осуществлять маневр силами и средствами в целях изменения состава группировок на одном театре военных действий (ТВД), но и как способность проводить крупные межтеатровые переброски на большие расстояния.

Одновременно с повышением уровня мобильности войск руководство НОАК ставит задачу существенно увеличить в составе Сухопутных войск количество формирований, обладающих повышенной готовностью к боевому применению и большей боеспособностью. Это, по замыслам китайских военных специалистов, позволит существенно повысить эффективность действий Сухопутных войск в ходе проведения операций межвидовых группировок.

К настоящему времени в Сухопутных войсках НОАК созданы мощные высококомандные силы, предназначенные для ведения эффективных боевых действий в любой части национальной территории и за ее пределами, в первую очередь в зонах по периметру границ КНР. В чрезвычайной ситуации они в короткие сроки могут быть переброшены на любое стратегическое направление в целях создания группировок войск, достаточных для эффективного решения конкретных задач. В контексте требований по созданию модульной системы построения межвидовых группировок войск в армейских группах сокращается количество дивизий, и, соответственно, увеличивается число бригад. При этом на отдельных направлениях, где существуют благоприятные для эффективного применения дивизий условия местности и где у вероятного противника сосредоточены мощные группировки войск, признается целесообразным сохранить часть войск дивизионной структуры.

Наряду с повышением мобильности Сухопутных войск командование НОАК уделяет серьезное внимание развитию и внедрению современных средств боевого управления, связи, разведки, наблюдения (целеуказания) и компьютерной техники, интегрированных в единый сетевой комплекс с аппаратурой защиты информационного пространства. Одновременно поступают на вооружение новые комплексы радиоэлектронной борьбы. Особо важное значение придается применению автоматизированных систем управления войсками (АСУВ) разных уровней. К настоящему времени в КНР созданы и применяются АСУВ как стратегического (общенационального), так и регионального, оперативного и оперативно-тактического уровней. Значительно расширены возможности АСУВ ТВД «Цюйдянь» (Quidian), обеспечивающей информационные потоки между Генеральным штабом НОАК, штабами видов вооруженных сил, родов войск и окружными командованиями. Существенную результативность демонстрирует и АСУВ уровня «военный округ — армейская группа — дивизия — бригада». В войсках начинается актив-

ное освоение такой системы уровня «батальон — рота — отделение (экипаж, расчет)», одним из элементов которой становятся планшетные компьютеры, уже начавшие поступать в распоряжение командиров подразделений. Переход от экспериментального к более широкому применению АСУВ не только существенно повысил управляемость войск, сократил время принятия командирами решения на бой, облегчил его планирование, увеличил уровень взаимодействия формирований различных видов войск в составе объединенных группировок, повысил эффективность применения ВВТ, но и способствовал разработке инновационных способов, форм и методов вооруженной борьбы.

Политическое и военное руководство Китая постепенно отходит от приоритетного финансирования Сухопутных войск НОАК, отмечая, что они являются по крайней мере первыми среди равных по отношению к другим видам вооруженных сил. В последние десять лет в Сухопутных войсках активно идет процесс обновления вооружения и военной техники, причем существенно более высокими темпами, чем предсказывали зарубежные военные специалисты, включая российских. Планируется уже к 2017–2018 гг. довести количество новых и новейших систем до 70% ВВТ. При этом ставится задача существенно сократить их номенклатуру, оставив на вооружении многофункциональные образцы ВВТ, обладающие потенциалом модернизации.

Как известно, в недавнем прошлом на вооружении Сухопутных войск НОАК имелось неоправданно большое количество образцов ВВТ. Эта проблема и к настоящему времени не решена полностью. В парке ВВТ сухопутных войск НОАК все еще сохраняется избыточное количество разнотипного вооружения, причем значительная его часть относится к поколениям 1 и 1+.

Танковые войска, по мнению китайских военных специалистов, несмотря на возросшую уязвимость танков в связи с развитием противотанковых средств, остаются главной ударной силой Сухопутных войск. Они предназначены для ведения боевых действий как самостоятельно, так и в составе межвидовых группировок войск. В китайских документах и военной литературе утверждается, что в силу большой огневой мощи, надежной броневой защиты, высокой подвижности и маневренности танков наиболее эффективным является применение танковых войск на главных направлениях для прорыва эшелонированной обороны противника, нанесения ему мощных и глубоких ударов. Весьма эффективным китайские военные специалисты считают применение танковых войск в обороне, а также в рейдовых действиях в составе оперативных мобильных групп.

По состоянию на начало 2015 г., на вооружении Сухопутных войск НОАК стояло приблизительно 5900 средних танков, 640 основных боевых танков (ОБТ), 750 легких танков, 200 разведывательных⁶. Сравнивая данные за 2013 и 2014 гг., можно сделать вывод, что из боевого состава Сухопутных войск НОАК в год выводится приблизительно 300 танков старых модификаций и принимается на вооружение до 100 новых и новейших машин.

Китай будет и дальше продолжать сокращать модельный ряд и численность танкового парка маневренных сил своих Сухопутных войск, увеличивая количество современных основных боевых танков, сопоставимых по своим тактико-техническим характеристикам (ТТХ) и боевым возможностям с машинами передовых в научно-техническом и технологическом отношении стран. В связи с этим имеет смысл дать ТТХ как самых массовых китайских танков Тип-59 и Тип-96 разных модификаций, которые по причине своей многочисленности в ближайшие пять—семь лет будут оставаться на вооружении, так и самых современных Тип-98А, Тип-99, Тип-99А, которые по мере вывода из боевого состава основных сил Сухопутных войск НОАК морально и физически устаревших образцов танков займут доминирующее по численности положение в китайском танковом парке.

Последняя и наиболее совершенная модификация среднего танка семейства Тип-59 создана с применением западных технологий на основе советского танка Т-62, попавшего в руки китайцев в ходе вооруженного конфликта на о. Даманском в марте 1969 г. В вариантах D и D1 танк оснащен дизельным двигателем мощностью 590 л.с., обеспечиваю-

щим скорость 50 км/час и максимальный запас хода 600 км, имеет динамическую защиту, компьютеризированную систему управления огнем, лазерный дальномер, пассивные приборы ночного видения, стабилизированную в двух плоскостях нарезную пушку с боекомплектом 44 выстрела, включая выстрелы со снарядами с сердечником из обедненного урана с бронепробиваемостью до 600 мм. Может использовать танковые управляемые ракеты (УР), имеющие максимальную дальность стрельбы по наземным бронированным целям до 5200 м и бронепробиваемость до 700 мм. УР способна поражать вертолеты и беспилотные летательные аппараты. На вооружении танка имеются спаренный с пушкой и курсовой 7,62-мм пулеметы и 12,7-мм зенитный пулемет⁷.

Основной боевой танк Тип-96 оснащен дизельным двигателем мощностью 730 л.с., максимальная скорость — 57 км/ч, запас хода — 700–900 км. Пушечное вооружение: стабилизированная в двух плоскостях 125-мм гладкоствольная пушка с автоматом заряжания (скорострельность 6–8 выстрелов в минуту), прицельная дальность стрельбы по бронированным целям 3000 м; пулеметное вооружение: спаренный с пушкой 7,62-мм и зенитный 12,7-мм пулеметы⁸.

Основные боевые танки семейства Тип-98 / Тип-99 по ТТХ и боевым возможностям сопоставимы с американскими M1A1 и частично с M1A2 «Абрамс», немецкими «Леопард-2» и российскими Т-90. Созданы путем синтеза агрегатов, скопированных с российских (советских), немецких и американских машин.

Боевая масса этих китайских танков 50 т, они оснащены дизельным двигателем, созданным на основе немецкого WD396, мощностью 1200 л.с., максимальная скорость — 65 км/ч, запас хода — до 600 км. Имеют компьютеризированную систему управления огнем с встроенным лазерным дальномером.

Пушечное вооружение: стабилизированная в двух плоскостях гладкоствольная пушка с автоматом заряжания, имеющая скорострельность 6–8 выстрелов в минуту и дальность стрельбы по бронированным целям до 3000 м; боекомплект включает 42 выстрела с бронебойными подкалиберными (бронепробиваемость по нормам на дальности 2000 м — до 630 мм), кумулятивными (бронепробиваемость до 800 мм) и осколочно-фугасными снарядами. Могут применяться танковые управляемые ракеты. Пулеметное вооружение: спаренный с пушкой 7,62-мм и зенитный 12,7-мм пулеметы. Танк оснащен лазерной системой защиты. Она устанавливается на крыше башни. Сенсоры системы обнаруживают лазерное излучение прицельных устройств противотанковых средств, и она дает команду на поворот башни в сторону источника излучения, собственным бортовым лазером выводит из строя оптические приборы и поражает органы зрения оператора противотанкового комплекса⁹.

Если судить по тому, что в ходе состоявшегося 4–16 августа 2014 г. в России первого Международного танкового биатлона китайской команде по техническим причинам пришлось три раза заменять участвующий в состязаниях танк Тип-96А (в одном из указанных случаев на огневом рубеже он не смог произвести ни одного выстрела), качество его агрегатов оставляет желать лучшего¹⁰. Тем не менее, выявляемые в процессе эксплуатации недостатки устраняются, агрегаты совершенствуются, различные модификации танков этого типа в довольно значительных количествах поступают на вооружение мневренных сил Сухопутных войск НОАК.

В настоящее время в Китае ускоренными темпами ведется глубокая модернизация различных модификаций танков Тип-96 и Тип-99. В частности, на завершающем этапе находятся работы по созданию на базе Тип-99 практически новой боевой машины под обозначением Тип-99А2. По некоторым данным, она будет иметь 140-мм гладкоствольную пушку, которая при стрельбе бронебойными оперенными снарядами с урановым сердечником, а также противотанковыми ракетами китайского и российского производства может пробивать лобовую броню всех современных танков, включая последние версии американского танка «Абрамс» M1A2. Танк Тип-99А2 с 125-мм пушкой уже посту-

пил в опытную эксплуатацию Сухопутных войск НОАК. Одним из отличий танка данной модификации от базового образца является наличие большого количества панелей динамической защиты, которые устанавливаются на передней и боковых частях башни. Броня, прикрываемая такими панелями, существенно повышает живучесть боевой машины при попадании в нее усовершенствованных бронебойных снарядов повышенного могущества. На танке Тип-99А2 предположительно установлена новая система активной защиты. Для борьбы с воздушными целями он будет оснащен крупнокалиберным 14,5-мм пулеметом. У этого танка более совершенный и надежный автомат заряжания. По сравнению с базовой моделью он имеет башню большего объема за счет увеличения толщины ее лобовой брони, усиленное шасси, способное выдерживать воздействие противотанковых мин¹¹.

Можно констатировать, что на современном этапе китайские танкостроители по уровню разработок если не догнали, то вплотную приблизились к передовым в научно-техническом и технологическом отношении странам — производителям бронетанковой техники. Шаг за шагом они уверенно сокращают свое отставание в технологиях производства основных боевых танков.

Пехота, как отмечалось, является родом Сухопутных войск НОАК. На пехотные формирования, согласно китайским источникам, возлагаются следующие задачи: в наступлении (контрнаступлении) они должны вместе с танковыми войсками осуществить прорыв обороны противника, разгромить группировки его войск, захватить и закрепиться на освобожденной территории, создав условия для дальнейшего развития наступления; в обороне они призваны удерживать занимаемые позиции, отражать удары противника, поражать его живую силу и технику, создавая благоприятные условия для проведения наступательной (контрнаступательной) операции.

Пехотные формирования (соединения, части) включают: стрелковые, моторизованные, механизированные, танковые, артиллерийские, зенитно-артиллерийские части (подразделения), подразделения боевого и тылового обеспечения. Маневренные силы Сухопутных войск НОАК в настоящее время включают главным образом механизированные формирования.

Помимо танков, на вооружении пехотных сил НОАК состоит большое количество боевых бронированных машин (ББМ) разных типов и назначения: боевых машин пехоты (БМП) — 3850¹², бронетранспортеров (БТР) — 5020, в том числе гусеничных — 4150, колесных — 870¹³.

Одними из наиболее многочисленных в парке ББМ являются гусеничные БМП — Тип-86/Тип-86А (WZ-501) и Тип-92/Тип-92В. БМП Тип-86 (WZ-501) является нелегальной копией советской плавающей БМП-1¹⁴. БМП Тип-92 / Тип-92В (полное обозначение ZSL, экспортное — WZ-551) создана на основе французского бронетранспортера Renault VAB. Она имеет ту же самую компоновку узлов и фактически идентична по внешнему виду, но отличается от французской по размерам, боевой массе и ряду других параметров. Эта БМП выпускается в модификациях: «истребитель танков», боевая разведывательно-дозорная машина, командно-штабная и санитарная машины, в варианте «истребитель танков» она оснащается несколькими пусковыми установками для противотанковых управляемых ракет (ПТУР)¹⁵.

Начиная с 2006 г., в формирования маневренных сил Сухопутных войск НОАК Гуанчжоуского и Нанкинского военных округов, начали поступать боевые машины пехоты нового поколения — Тип-97 (ZBD-97). Боевой модуль указанной БМП скопирован с российского, известного под обозначением «Бахча» (по некоторым данным, китайцы официально приобрели лицензию на его производство у Тульского конструкторского бюро приборостроения). Внутренняя компоновка машины разработана китайскими специалистами самостоятельно¹⁶.

Одним из самых массовых бронетранспортеров является Тип-92/Тип-98В, созданный на базе БМП того же типа. Этот бронетранспортер отличается от БМП лишь тем, что вместо автоматической пушки он оснащен 12,7-мм пулеметом. Размеры БМП и БТР указанного типа позволяют транспортировать их на военно-транспортных самолетах большой грузоподъемности, таких как российский Ил-76 и перспективные китайские военно-транспортные самолеты типа Y-20.

Обращает на себя внимание тот факт, что в ходе модернизации парка боевых бронированных машин Сухопутных войск НОАК в нем из года в год стабильно увеличивается количество гусеничных машин и уменьшается число колесных.

Ракетные войска и артиллерия являются родом Сухопутных войск НОАК. Они предназначаются для огневого поражения противника во всех видах и формах боевых действий.

Ракетные войска и артиллерия Сухопутных войск НОАК включают в себя формирования, на вооружении которых находятся ракетные комплексы тактического назначения, реактивные системы залпового огня (РСЗО) разных калибров, артиллерийские орудия (пушки, гаубицы, минометы), противотанковые пушки и противотанковые ракетные комплексы, а также части и подразделения артиллерийской разведки.

На начало 2015 г. в ракетных войсках и артиллерии Сухопутных войск НОАК имелось более 13 тыс. артиллерийских систем, в том числе: самоходных орудий — 2280, буксируемых орудий — 6140, комбинированных 120-мм пушек-гаубиц — 300, реактивных систем залпового огня (РСЗО) — 1872, в их числе самоходных — 1818 (122-мм — 1643, 300-мм — 175), минометов — 2586 (82-мм и 100-мм). Кроме того, на вооружении находились: самоходные противотанковые ракетные комплексы (ПТРК) — 924 ед., безоткатные орудия — 3966 ед. (75-мм, 82-мм, 105-мм и 120-мм), противотанковые пушки — 1788 ед., в их числе самоходных — 480 ед., буксируемых противотанковых пушек — 1308 ед.¹⁷

В ходе модернизации ракетных войск и артиллерии Сухопутных войск НОАК ставится конечная задача превращения их в разведывательно-огневую систему, обладающую способностью дальнего огневого поражения противника.

В качестве огневого компонента такой системы предполагается использовать перспективные ракетные комплексы тактического назначения повышенной дальности и точности, РСЗО, обладающие способностью автоматического наведения на цель и коррекции траектории полета реактивных снарядов, самоходные гаубицы увеличенной скорострельности и огневой производительности. Противотанковые силы предполагается оснастить противотанковыми ракетными комплексами нового поколения, способными надежно поражать бронированную защиту всех современных танков противника в условиях ограниченной видимости. Важным компонентом разведывательно-ударных и разведывательно-огневых комплексов должны стать космические системы, разведывательная авиация, беспилотные летательные аппараты (БПЛА) и другие средства, позволяющие в режиме, приближающемся к реальному времени, с высокой точностью обнаруживать объекты группировок противника и обеспечивать целеуказания, а также осуществлять корректировку огня. В ракетных войсках и артиллерии Сухопутных войск НОАК уже начали поступать на вооружение БПЛА различных типов и назначения.

Ракетные войска и артиллерия Сухопутных войск НОАК имеют в своем составе отдельные артиллерийские, ракетные противотанковые бригады, а также бригады оперативно-тактических ракет. Артиллерийские формирования (полки, дивизионы) включены в состав механизированных и танковых бригад.

В штатную структуру артиллерийской бригады, входящей в состав войск быстрого реагирования, численность которых в Сухопутных войсках НОАК постоянно увеличивается, входят четыре самоходных артиллерийских и один самоходный противотанковый артиллерийский дивизион. Целесообразно привести тактико-технические характеристики наиболее массовых и достаточно современных систем артиллерийского и ракетно-

го вооружения Сухопутных войск НОАК. К ним относятся — 152-мм самоходная пушка-гаубица Тип-83, смонтированная на унифицированной гусеничной платформе национальной разработки. По внешнему виду и компоновке она практически идентична советской самоходной пушке-гаубице того же калибра 2С3 «Акация». Боекомплект включает выстрелы с осколочно-фугасными, в том числе активно-реактивными, бетонобойными, бронебойно-трассирующими, кумулятивными, химическими и осветительными снарядами. Имеет противополупное (противоосколочное) бронирование, система заряжания — полуавтоматическая¹⁸.

Наиболее современной из самоходных пушек-гаубиц является 155-мм орудие Тип-05 (PLZ-05). Она является копией хорошо зарекомендовавшей себя российской гаубицы 2С19 «Мста-С» с рядом китайских усовершенствований. Новые модификации орудий этого типа имеют более высокую скорострельность, оснащены более эффективной автоматизированной системой управления огнем (СУО), аппаратурой навигации, снабжены средствами снижения заметности в радиолокационном, тепловом и оптическом диапазонах.

Для 152-мм и 155-мм гаубиц используется 152-мм снаряд, разработанный в КНР на основе лицензионного российского снаряда «Краснополь», корректируемого с помощью лазерной подсветки. Снаряд данного типа может применяться для подавления огневых точек противника (контрбатареиной борьбы), уничтожения танков и другой бронетехники, пунктов управления и фортификационных сооружений легкого типа и т.д. Особое внимание китайские специалисты уделяют развитию реактивных систем залпового огня. По научно-техническому уровню разработок и технологий они не только догнали ведущие страны-производители вооружения и военной техники, но и по многим позициям опередили их. Линейка китайских РСЗО представлена следующими основными образцами: 300-мм 10-ствольная тяжелая реактивная система залпового огня Тип-03 (PHL-03) разработана по образцу советской (российской) 12-ствольной системы 9К58 «Смерч». Система включает пусковую установку и транспортно-заряжающую машину на шасси тяжелого внедорожного автомобиля WS-2400 с колесной формулой 8х8, скопированного с советского автомобиля МА3-543, машину управления огнем на шасси трехосного автомобиля повышенной проходимости, оснащенную компьютеризированной системой и аппаратурой космической навигации и топопривязки. Предназначается для стрельбы стабилизируемыми в полете вращением реактивными снарядами: противотанковыми с кумулятивными поражающими элементами и осколочно-фугасными боевыми частями.

Для применения в указанных РСЗО в КНР разрабатываются корректируемые в полете реактивные снаряды большой дальности. Согласно заявлению представителя компании «Норинко», являющейся разработчиком данной системы, максимальная дальность ее последней модификации доведена до 150 км. На базе PHL-03 созданы еще три образца РСЗО под обозначением AR1 и AR1A, имеющие соответственно восемь и десять направляющих трубчатого типа для реактивных снарядов калибра 300 и 330-мм соответственно, которые, по китайским источникам, могут поразить цели, находящиеся на удалении до 220 км¹⁹.

Наиболее мощным ударным средством, стоящим на вооружении Сухопутных войск НОАК, являются оперативно-тактические ракеты. Они предназначаются для поражения командных пунктов, в том числе углубленных, баллистических ракет, противоздушных/противоракетных систем, РЛС, аэродромов, крупных складов и т.д. Одной из наиболее современных в арсенале ракетных войск и артиллерии Сухопутных войск НОАК является твердотопливная мобильная баллистическая ракета «Дунфэн-11А» (DF-11А) на шасси четырехосного автомобиля высокой проходимости. Она имеет натовское обозначение CSS-C-7 Mod2. Стартовая масса ракеты — 6,35 т, забрасываемый вес — 500–800 кг, боевой блок может оснащаться ядерным или фугасным зарядом, максимальная дальность стрельбы — 300 км, круговое вероятное отклонение составляет 200 м²⁰.

Ракеты этого типа также имеются на вооружении Второй артиллерии (Стратегических ракетных войск).

Войсковая противовоздушная оборона (ПВО), согласно китайским источникам, предназначена для прикрытия группировок войск и объектов тыла от ударов средств воздушного и, по возможности, космического нападения противника. Она организуется при проведении операций любого масштаба и типа во всех видах боевых действий, при передвижении войск и их расположении в местах дислокации.

Противовоздушная оборона войск включает силы и средства разведки воздушного противника, оповещения прикрываемых войск о его приближении, соединения и части зенитной и зенитно-ракетной артиллерии, части и подразделения радиоэлектронной борьбы. Силы и средства войсковой ПВО уничтожают самолеты, вертолеты, крылатые и оперативно-тактические баллистические ракеты, беспилотные летательные аппараты и другие средства воздушного нападения. Наиболее современные средства войсковой ПВО могут в ограниченных масштабах решать задачи противоракетной обороны на ТВД.

За последние 10–15 лет КНР удалось добиться серьезных успехов в расширении боевых возможностей ПВО, включая ее войсковой компонент. Были разработаны и приняты на вооружение современные высокоэффективные средства борьбы, способные уничтожать маневрирующие воздушные цели, летящие на средних, малых и сверхмалых высотах. В настоящее время на вооружении ПВО Сухопутных войск НОАК помимо ствольной зенитной артиллерии, начитывающей 7376 артсистем и переносных зенитных ракетных комплексов (ПЗРК), стоят зенитные ракетные комплексы малой, средней и большой дальности, общее количество которых достигает 296 ед.²¹ В конце 1990-х гг. в войска поступили произведенные по французской лицензии ЗРК «Кроталь», получившие китайское обозначение «Хунци-7» (HQ-7). На вооружении стоит 200 ЗРК этого типа различных модификаций²². В это же время Китай закупил у России самоходный зенитно-ракетный комплекс дивизионного звена 9К331 «Тор-М1» и впоследствии создал свой аналог этой достаточно совершенной системы, получивший китайское обозначение «Хунци-17» (HQ-17). ЗРК семейства «Тор» специально предназначен для борьбы с современными средствами воздушного нападения, включая высокоточное оружие: противорадиолокационные ракеты, управляемые планирующие авиационные бомбы, маневрирующие, пилотируемые и беспилотные высокоскоростные аэродинамические объекты. На вооружении ПВО Сухопутных войск НОАК их имеется 24 ед.²³

В состав ЗРК HQ-17 входят боевые машины на специальном гусеничном шасси высокой проходимости. Они оснащены восемью зенитными управляемыми ракетами (ЗУР), размещенными в двух четырехзарядных пусковых транспортных контейнерах, а также РЛС, обеспечивающей обнаружение и опознавание воздушного объекта противника с выдачей целеуказания для захвата и сопровождения цели и передачи ее координат на систему боевого управления пусковой установки. РЛС может осуществлять подсветку цели и ракеты непрерывным излучением. РЛС разведки и наведения позволяет обнаруживать на дальности до 27 км самолеты, летящие в диапазоне высот от 30 до 6000 м, вертолеты — на дальности до 20 км, беспилотные летательные аппараты, в том числе маломерные, — до 15 км. При этом вероятность поражения аэродинамических целей на дальности до 15 км в среднем составляет 80%. Боевые возможности комплекса позволяют эффективно прикрывать протяженные и точечные объекты, находящиеся на удалении 8–10 км от боевой позиции ЗРК²⁴.

В 2011 г. на вооружение ПВО Сухопутных войск НОАК был принят ЗРК средней дальности, получивший обозначение «Хунци-16А» (HQ-16А), который по существу является сухопутной версией корабельного ЗРК HHQ-16. Последний представляет собой дальнейшее развитие советского морского ЗРК «Штиль». На вооружении ПВО Сухопутных войск НОАК находятся 24 таких комплекса²⁵.

Ракета зенитного комплекса HQ-16A стартует из транспортно-пускового контейнера вертикально. ЗРК указанного типа способен поражать аэродинамические цели как на больших, так и на малых высотах на дальности до 40 км. По своим боевым возможностям он занимает промежуточное положение между ЗРК HQ-7 ближнего действия и HQ-9 большой дальности. В состав дивизиона HQ-16A входят пункт боевого управления, РЛС обнаружения и три огневые батареи. В каждой батарее имеется РЛС подсветки и наведения и четыре пусковых установки, каждая из которых размещается на автомобильном шасси с колесной формулой 6х6 и оснащается шестью зенитными управляемыми ракетами (ЗУР). ЗРК HQ-16A способен поражать цели типа «самолет» на дальности 3,5–40 км, «крылатая ракета» — 3,5–12 км. Минимальная высота поражения цели — 15 м, максимальная — 15 000 м. Вероятность поражения цели типа «самолет» — более 60%. Согласно китайским источникам, РЛС комплекса подсвечивает цели периодически, что затрудняет применение противником противорадиолокационных авиационных ракет. Она имеет высокую помехозащищенность и может наводить зенитные управляемые ракеты на четыре цели одновременно, используя инерциальное наведение на начальном участке полета и полуактивную радиолокационную головку самонаведения на конечном участке траектории в условиях активного применения противником средств радиоэлектронной борьбы. Благодаря этому значительно увеличилась зона поражения аэродинамических целей²⁶.

Самыми современными и наиболее эффективными системами ПВО Сухопутных войск НОАК являются приобретенные у России фронтовые самоходные ЗРК С-300В (9К81). Указанные ЗРК, а также их нелегальные копии получили китайское обозначение «Хунци-18» (HQ-18). Боевые возможности этой системы позволяют эффективно решать задачи не только по прикрытию группировок войск, а также важных войсковых и тыловых объектов, но и центров государственного и военного управления, административно-промышленных объектов общенационального уровня, дополняя и взаимодействуя с системой HQ-15 (С-300 ПМУ1), входящей в состав ПВО ВВС НОАК, по сути являющейся ПВО/ПРО страны. Эти системы были закуплены в России. Впоследствии были созданы китайские нелегальные аналоги, которые, по некоторым сведениям, по многим показателям уступают российскому оригиналу. Об этом, в частности, свидетельствует тот факт, что ПВО/ПРО китайской столицы укомплектована системами российского производства.

Китайские специалисты довольно давно проводят НИОКР по созданию средств борьбы с гиперзвуковыми ракетными системами и серьезно продвинулись в этом направлении.

Кроме того, важным достижением китайских разработчиков явилось введение в головку самонаведения последних модификаций зенитно-ракетной системы специального режима пассивной пеленгации постановщика активной помехи и самонаведения на него. Введение такого режима существенно повышает боевые возможности ЗРС, позволяя получать дополнительные данные целеуказания в случае применения активных помех с бортов пилотируемой авиации и беспилотных летательных аппаратов противника, так как сама помеха становится источником дополнительной информации для более точного наведения ракеты.

Китайские специалисты активно ведут поиск и разработку инновационных форм и способов применения средств ПВО/ПРО в условиях сетецентрических боевых действий. В частности, в целях повышения эффективности и боевой устойчивости ПВО/ПРО они изучают возможность создания модульных группировок сил и средств ПВО/ПРО, состоящих из разнородных систем / комплексов, объединенных в общую информационную систему с единым центром боевого управления. По мнению китайских экспертов, применение модульной системы позволяет сформировать высоконадежную, многослойную, эшелонированную ПВО/ПРО, обеспечивающую возможность обнаруживать и применять в масштабе времени, максимально приближенного к реальному, именно те сред-

ства, которые предназначаются для борьбы с конкретными аэродинамическими целями на наиболее эффективных для их поражения высотах и удалении, максимально гибко реагировать на изменения как характера воздушно-космической угрозы, так и конкретной боевой обстановки.

Авиация сухопутных войск (армейская авиация) или авиация поддержки войск (АПВ) является родом Сухопутных войск НОАК. Она включает авиацию военных округов, армейских групп. Основной оргштатной единицей являются вертолетные бригады (полки) смешанного состава. Они имеют на вооружении боевые (противотанковые, огневой поддержки), многофункциональные, транспортно-боевые, транспортно- десантные и специальные (разведывательные, спасательные, санитарные, управления, радиоэлектронной борьбы) вертолеты. На начало 2015 г. в авиации Сухопутных войск НОАК имелось 150 боевых вертолетов (Z-10 — 90, Z-19 — 60), многофункциональных (многоцелевых) вертолетов — 351²⁷, транспортных — более 338, включая тяжелые (61 ед.) и средние (209).

В последнее время на вооружение авиации Сухопутных войск НОАК принято довольно большое количество беспилотных летательных аппаратов (тяжелых, средних и легких) главным образом разведывательного назначения²⁸.

Боевые вертолеты являются основной ударной силой авиации Сухопутных войск НОАК. Они предназначаются для непосредственной авиационной поддержки войск в ходе боя, поражения наземных целей, включая бронетанковую технику, уничтожения живой силы противника, сопровождения транспортно-боевых и транспортно-десантных вертолетов.

Боевые и частично транспортно-боевые вертолеты имеют на вооружении неуправляемые и управляемые (в том числе противотанковые) ракеты и пушечно-пулеметное вооружение. В армейской авиации Сухопутных войск НОАК имеется также несколько средних и легких транспортных самолетов.

Боевой вертолет Z-10, поставки которого в НОАК начались приблизительно в 2010 г., создан путем синтеза современных западных и российских технологий, на основе эскизного проекта 041, разработанного КБ Камова.

К опытно-конструкторским работам по проекту широко привлекались специалисты вертолетостроительных компаний: французской «Еврокоптер», итальянской «Агуста-Вестланд» и южноафриканской «Денел». В силу этого по своим тактико-техническим характеристикам и боевым возможностям он соответствует вертолетам названных фирм — «Тайгер», «Мангуста» и «Руйвалк». Вертолет спроектирован по классической схеме с четырехлопастным несущим и Х-образным четырехлопастным хвостовым винтами. Экипаж вертолета составляют два человека — летчик и оператор вооружения, размещенные по тандемной схеме. Силовая установка состоит из двух турбовальных двигателей (ТВД) WZ-9, созданных на основе нелегального копирования двигателя американской фирмы «Pratt&Whitney». Мощность каждого из них составляет 1340 л.с. Предусмотрена возможность установки ТВД ТВ3-117 или ВК-2500, а также перспективного китайского ТВД WZ-16 мощностью 2000 л.с., создаваемого с привлечением специалистов фирмы «Турбomeка». Бортовое радиоэлектронное оборудование создано по принципу «стеклянной кабины». Z-10 является первым боевым вертолетом китайского производства, органы управления которого выполнены таким образом, что летчик может применять бортовое вооружение, не снимая рук с органов управления вертолета. На машине данного типа также впервые навигационное и прицельное оборудование интегрировано в единый прицельно-навигационный комплекс, который может принимать данные со спутниковых навигационных систем GPS, ГЛОНАСС, Galileo и Бэйдоу. Максимальная скорость вертолета более 300 км/ч, крейсерская — свыше 270 км/ч. Вооружение: одна 23-мм пушка, до 8 противотанковых управляемых ракет НЖ-10 «Красная стрела», несколько управляемых ракет класса «воздух—воздух» ТУ-90, четыре блока неуправляе-

мых ракет калибра 57-мм и 90-мм. Вертолет оснащен стандартной для современных боевых машин данного типа системой пассивной обороны²⁹. Общая боевая нагрузка вертолета составляет 1500 кг.

Легкий разведывательно-боевой вертолет Z-19 создан на основе европейских и американских технологий, разработанных компаниями «Агуста-Вестланд», «Еврокоптер» и «Бэлл». Предназначается для воздушной разведки, поражения живой силы и техники противника, нанесения ударов по наземным целям, воздушной поддержки и сопровождения.

Экипаж составляют два человека (пилот и оператор вооружения), максимальная скорость 280 км/ч, крейсерская — 245 км/ч, практическая дальность — 700 км, максимальная высота — 4500 м. Вертолет оснащен двумя турбовальными двигателями WZ-8A (Turbomeca Arriel-1C1) мощностью 848 л.с. каждый. Они оборудованы системой снижения инфракрасной заметности. Бортовое радиоэлектронное оборудование реализует принцип «стеклянной кабины». Корпус выполнен с применением технологии «Стелс». Под носовой частью фюзеляжа находится турель с оптоэлектронной прицельной системой. Управляемые и неуправляемые ракеты класса «воздух—воздух», «воздух—поверхность», контейнеры со стрелково-пушечным вооружением могут устанавливаться на четырех точках подвески³⁰.

В ближайшее время ожидается поступление на вооружение НОАК нового многоцелевого вертолета Z-20, созданного путем копирования закупленных в США гражданских вертолетов «Сикорский S-70C-2». По своим боевым возможностям и тактико-техническим характеристикам он фактически является аналогом известного американского вертолета «Сикорский УН-60» («Блэк хок»), спроектированного на основе вышеназванной гражданской версии. Единственным отличием китайской машины от S-70C-2/УН-60 является то, что она оснащена пятилопастным несущим винтом и имеет несколько большие размеры грузо-пассажирской кабины. Масса полезной нагрузки вертолета Z-20 предположительно составляет до 9000 кг (в грузо-пассажирской кабине приблизительно 1000 кг, остальное на внешней подвеске). Машина может перевозить до 15 бойцов с вооружением и амундией³¹.

Следует отметить, что в настоящее время в Китае наблюдается повышенный интерес к вертолетной тематике. Совместно с российскими специалистами планируется создать новый транспортный вертолет тяжелого класса. Весьма амбициозные проекты китайские авиастроители осуществляют собственными силами: полным ходом ведется НИ-ОКР по созданию тяжелого конвертоплана типа американского V-22 «Оспри» с четырехлопастными винтами большого диаметра. Одновременно создается скоростной вертолет, по схеме компоновки сходный с американской винтокрылой машиной «Сикорский S-97» («Рейдер»), но имеющий большие размеры, примерно соответствующие российскому вертолету Ми-8. Указанный летательный аппарат, судя по фотографиям и материалам китайских сайтов в Интернете, будет выполнен по соосной схеме с четырехлопастным несущим винтом и двумя многолопастными винтами, размещенными в кольцевых каналах, расположенных в хвостовой части фюзеляжа. Можно предположить, что вертолет будет иметь скорость более 400 км/ч³².

Несмотря на серьезные усилия, предпринимаемые Китаем в создании авиационной техники, НОАК еще серьезно отстает от ведущих технологических и военных держав как по качеству, так и по количеству находящихся на вооружении Сухопутных войск НОАК авиационных средств поддержки.

Силы специальных операций (спецназ) как особое боевое формирование Сухопутных войск Народно-освободительной армии Китая берут свое начало в 1988 г., когда в Гуанчжоуском военном округе на базе отдельного разведывательного батальона был создан усиленный отряд специального назначения (*дадуй*), в функции которого входило выполнение специальных задач в тылу противника. Впоследствии такие усиленные от-

ряды спецназа были созданы в остальных военных округах НОАК. Они имеют организационно-штатную структуру, отличную от других формирований Сухопутных войск НОАК, оснащены специально созданными для них вооружением, военной техникой и оборудованием, проходят особый курс обучения и подготовки. При подборе кадров для Сил специальных операций первостепенное внимание обращается на физическую подготовку и морально-психологическое состояние кандидата.

Китай имеет огромный исторический опыт подготовки диверсантов-лазутчиков типа японских «ниндзя». Поэтому в основу обучения бойцов спецназа Сухопутных войск НОАК были положены китайские методики. При этом все то положительное, что было накоплено в этой области за рубежом, также было применено с учетом китайской специфики. В частности, у британской службы специальных операций (SAS) была во многом позаимствована система отбора личного состава.

В настоящее время Силы специальных операций Сухопутных войск являются гордостью НОАК. Они представляют собой специально созданный, обученный и оснащенный для ведения разведывательно-диверсионных и подрывных действий в тылу противника контингент вооруженных сил КНР. Согласно китайским источникам, в функции спецназа Сухопутных войск НОАК входит также ведение контрпартизанской войны. Для устрашения и подрыва морального духа противника не исключается применение и таких методов, как организация террористических актов, проведение психологических операций, формирование антиправительственного подполья и повстанческих движений на территории противника, в том числе на националистической основе.

В силу особой секретности любых данных, касающихся китайского спецназа, в российских (советских) и зарубежных источниках чрезвычайно мало достоверной информации по этой проблеме и весьма часто встречаются ошибочные сведения. Так, в частности, при описании организационно-штатной структуры спецназа Сухопутных войск НОАК его наиболее крупные формирования, которые на китайском языке называются «дадуй», что переводится как «усиленный отряд», именуются группами, в то время как группа является основной боевой единицей, в состав которой входят два-три бойца.

Усиленные отряды Сил специальных операций, каждый из которых может насчитывать до 1000 человек, имеются во всех военных округах НОАК. Они подчинены командующим этих округов. Планирование и проведение операций с участием Сил специальных операций Сухопутных войск НОАК осуществляют штабы военных округов, в составе которых имеются соответствующие органы управления.

Считается, что спецназ должен быть укомплектован профессионалами высокого класса, поэтому его основу, как правило, составляют военнослужащие-контрактники. О высочайшем профессионализме китайских бойцов говорит тот факт, что на всех проводившихся в последние годы международных соревнованиях спецназовцев они завоевывали первые места и им не было равных.

На вооружении формирований Сил специальных операций Сухопутных войск НОАК имеются специальные бесшумные (малошумные), беспламенные системы стрелкового вооружения, комплекты взрывных устройств, в том числе закамуфлированные под бытовые предметы, приборы ночного видения, аппаратура радиоэлектронной борьбы, радиоэлектронной разведки, средства связи, сигнализации, целеуказания и навигации, включая космические, техническое оборудование для ведения психологической войны, парашютно-десантное и легкое водолазное снаряжение.

В зависимости от принадлежности к тому или иному военному округу, который имеет свою зону ответственности и соответствующее оперативное предназначение, спецназ Сухопутных войск НОАК заранее оснащается и готовится для ведения действий против конкретного противника. Изучаются его язык, особенности национального характера, местные обычаи, правила несения службы, система охраны командных пунктов, позиционных районов баллистических ракет, аэродромов, РЛС, складов и других важных

объектов. В качестве маскировки не исключается ношение военного обмундирования противника или национальной одежды местного населения.

Особое внимание уделяется морально-психологической и физической подготовке бойцов, изучению приемов и техники рукопашного боя. В частности, для военнослужащих, которым предстоит действовать на северном направлении в условиях низких зимних температур, разработана специальная система закаливания, позволяющая сохранять боеспособность даже после длительных марш-бросков, в том числе с использованием лыж, в условиях сильных морозов и длительного пребывания в снегу.

Для действий на южном направлении, в гористой местности, спецназ Сухопутных войск НОАК оснащается альпинистским снаряжением и проходит соответствующую подготовку.

На юго-восточном направлении он осваивает специфику действий в джунглях в условиях влажного тропического климата и особой флоры и фауны этой географической зоны.

Военнослужащие всех усиленных отрядов проходят подготовку для действий в городах, изучают особенности городской инфраструктуры, системы энерго- и водоснабжения.

Все программы боевой подготовки и обучения личного состава вне зависимости от условий предстоящих действий предусматривают подготовку специалистов-взрывников, снайперов, связистов, операторов беспилотных летательных аппаратов.

При совершении маршей и передвижений используется общевойсковая авто- и бронетехника, в частности боевые машины пехоты и бронетранспортеры, автомобили повышенной проходимости. Если спецназу предстоит действовать на большом удалении от общевойсковых соединений и частей, для передвижения и огневой поддержки используются БМП, БТР и вертолеты. Бронетехника в этом случае является одним из основных средств огневой поддержки спецназа. В условиях, когда поддержка бронегруппы не требуется, спецназ Сухопутных войск НОАК, как правило, использует автомобильную технику, боевые разведывательно-дозорные машины, легкие дозорные машины, а также малогабаритные быстроходные автомобили типа «багги».

Основным средством доставки бойцов спецназа в тыл противника являются вертолеты. В качестве транспортного средства, а также для ведения разведки рассматривается возможность использования мотодельтапланов, которые предполагается оснастить малошумными электродвигателями.

Несмотря на то, что за каждым усиленным отрядом, как правило, закреплено вертолетное подразделение, в состав которого входят транспортные вертолеты и вертолеты огневой поддержки, специальных авиационных формирований, таких, например, как у командования Сил специальных операций (SOCOM) США, спецназ Сухопутных войск НОАК не имеет. Следует отметить, что для решения разведывательных задач Силы специальных операций Сухопутных войск НОАК уже довольно длительное время широко применяют беспилотные летательные аппараты. Китайские специалисты считают, что в интересах спецназа наиболее эффективно могут работать малогабаритные и малошумные беспилотные летательные аппараты (БПЛА) с радиусом действия 2–5 км. Такими БПЛА можно легко управлять и оставаться незамеченным, находясь на территории противника. Применение БПЛА, по их мнению, позволяет существенно сократить как количество разведывательных групп, так и время поиска, обеспечивая более широкий охват наблюдения за районом в интересах выявления объектов противника и выдачи данных целеуказания для средств поражения. Кроме того, применение БПЛА позволяет существенно уменьшить как вероятность обнаружения разведгруппы, так и возможность встретить противодействие противника. В условиях горной местности для обеспечения надежной работы средств радиосвязи УКВ-диапазона БПЛА могут использоваться как трансляторы.

Таким образом, можно констатировать, что Силы специальных операций Сухопутных войск НОАК представляют собой хорошо отлаженную боевую структуру, способную эффективно выполнять возложенные на нее задачи в военных конфликтах любой интенсивности.

Выводы

По своей технической оснащенности Сухопутные войска НОАК по большинству параметров вплотную приблизились к уровню армий передовых военных держав. Существенно повысилась их мобильность, возросли ударная мощь, возможности армейской авиации и ПВО. Несмотря на преобладание в танковом парке НОАК машин поколений 1 и 1+, довольно быстрыми темпами им на смену приходят основные боевые танки поколений 2 и 2+. На завершающем этапе находятся работы по созданию танка третьего поколения. В войска в массовом порядке поступают современные БТР и БМП. Заметно сократилось отставание в насыщенности войск современными образцами самоходной ствольной артиллерии.

Особое место среди артиллерийских систем Сухопутных войск НОАК занимают реактивные системы залпового огня различных типов и назначения. По уровню развития и насыщенности реактивной артиллерией Сухопутные войска НОАК превосходят армии передовых государств, включая США и Россию.

Одной из сильных сторон Сухопутных войск НОАК является наличие в их составе значительного количества боеготовых формирований, укомплектованных по штатам, приближающимся к военному времени. Китай превосходит любое крупное государство современного мира по своей мобилизационной базе, более половины которой составляет военнотренируемый резерв. Большим достижением Китая является существенное повышение оперативной мобильности Сухопутных войск НОАК. Мобильные силы фактически полностью укомплектованы механизированными формированиями повышенной готовности.

К числу сильных сторон Сухопутных войск НОАК следует отнести и наличие в их составе достаточно многочисленных, хорошо обученных и оснащенных специальным вооружением, военной техникой и оборудованием Сил специальных операций. Спецназ Сухопутных войск НОАК может эффективно решать свои специфические задачи в любых географических зонах и в любое время года, в том числе и на большом удалении от основных сил.

К слабым сторонам Сухопутных войск НОАК относится явно недостаточное развитие и малочисленность армейской авиации. Несмотря на серьезные усилия по укреплению этой авиации, Китай по данному параметру все еще серьезно уступает армиям передовых стран мира.

Пока не преодолено отставание в технических средствах связи, разведки, навигации, целеуказания. Не полностью отвечают современным требованиям и боевые возможности войсковой ПВО/ПРО, а также частей радиоэлектронной борьбы.

К числу слабых сторон Сухопутных войск НОАК следует отнести чрезмерно широкую номенклатуру однотипного вооружения и военной техники, имеющей одинаковое предназначение и сходные тактико-технические характеристики. Эти образцы вооружения производятся разными компаниями, использующими свои специфические узлы и агрегаты, что обуславливает чрезвычайно низкий уровень унификации комплектующих ВВТ и существенно затрудняет его обслуживание и ремонт, особенно в боевой обстановке.

Одним из серьезных недостатков Сухопутных войск НОАК является отсутствие достаточного опыта проведения крупномасштабных операций межвидовых сил в условиях сетцентрических боевых действий.

Несмотря на эти недостатки, которые довольно быстро устраняются, НОАК, имея колоссальное преимущество в численности Сухопутных войск, позволяющее создать более чем 10-кратное превосходство в живой силе и технике над любым потенциальным противником, может проводить успешные операции на любом стратегическом направлении вдоль периметра национальных границ. Более того, по нашему мнению, благодаря такому подавляющему превосходству в численности, а также достаточно высокому уровню оснащенности и боевой подготовки личного состава, НОАК способна вести активные боевые действия и одерживать победу даже на двух и более театрах военных действий.

1. The Military Balance. The annual assessment of Global military capabilities and defense economics — 2015. International Institute for Strategic Studies (IISS). London, 2015. P. 238.
2. Ibid.
3. Пехотные стрелковые, моторизованные и механизированные войска отличаются по насыщенности транспортными и транспортно-боевыми средствами. Стрелковые формирования передвигаются в основном в пешем строю, имея минимальное количество транспортных средств. Моторизованные — передвигаются на автомобильном транспорте. Механизированные — используют для передвижения и ведения боевых действий бронетранспортеры (БТР) и боевые машины пехоты (БМП).
4. В Шэньянском военном округе дислоцированы 16-я, 39-я и 40-я армейские группы, в Пекинском — 27-я, 38-я и 65-я, в Ланьчжоуском — 21-я и 47-я, в Цзинаньском — 20-я, 26-я и 54-я, в Нанкинском — 1-я, 12-я и 31-я, в Гуанчжоуском — 41-я и 42-я, в Чендуском — 13-я и 14-я армейские группы (Разносторонняя деятельность вооруженных сил Китая. Пресс-канцелярия Госсовета КНР. Пекин. Апрель 2013. С. 12).
5. «В НОАК имеется четыре степени боевой готовности: 4-я (постоянная: соединения и части находятся в пунктах постоянной дислокации и занимаются боевой подготовкой по планам мирного времени); 3-я (повышенная: развертываются органы управления военного времени, войска прикрытия приводятся в готовность к выходу из пунктов постоянной дислокации; 2-я (военной опасности: производится доукомплектование войск постоянной готовности, отмотилизование войск резерва и их оперативное развертывание с переброской к границе); 1-я (полная: завершается подготовка войск к ведению боевых действий и их развертывание в приграничных районах, в том числе с переходом границы)» (Чуприн К. Военная мощь Поднебесной: Вооруженные силы КНР сегодня и завтра. Справочник. Минск: Харвест. 2007. С. 106).
6. Средние танки: Тип-59 — 2000 ед., Тип-59П — 500, Тип-59D — 550, Тип-79 — 300, Тип-88A/B — 500, Тип-96 — 1000, Тип-96A — 1050 ед. ОБТ: Тип-98A — 40 ед.; Тип-99—500, Тип-99A — 100 ед. Легкие танки: Тип-05AAV(ZTD-05) — 350 ед.; Тип-62—350, Тип-63A — 50 ед. Разведывательные танки — Тип-009 (ZTL-09) (The Military Balance. The annual assessment of Global military capabilities and defense economics — 2015. International Institute for Strategic Studies (IISS). London, 2015. P. 232).
7. Чуприн К. Указ. соч. С. 610.
8. Там же. С. 615.
9. Там же. С. 620–622.
10. Национальная оборона. 2014. № 8 (101) авг. С. 35.
11. Национальная оборона. 2013. № 5 (86) май. С. 50.
12. Тип-04 (ZBD-04) — 500 ед., Тип-04A (ZBD-04A) — 250, Тип-05AAAV (ZBD-05) — 300, Тип-09 (ZBL-09) — 400, Тип-86A — 650, Тип-92—550, Тип-92B — 600 ед. (The Military Balance. The annual assessment of Global military capabilities and defense economics — 2015. The International Institute for Strategic Studies (IISS). London, 2015. P. 238).
13. Гусеничные БТР: Тип-63, Тип-63C — 2400 ед., Тип-89 — 1750 ед.; колесные БТР: Тип-92A — 700 ед., Тип-92A (ZBL-09A) — 120, Тип-93—50 ед. (The Military Balance. The annual assessment of Global military capabilities and defense economics — 2015. The International Institute for Strategic Studies (IISS). London, 2015. P. 238).
14. Экипаж БМП — три человека, вместимость десантного отделения — восемь–девять человек. ТТХ: мощность дизельного двигателя — 292 л.с.; максимальная скорость: по шоссе — 65 км/ч, на плаву (движение осуществляется путем перемотки гусениц) — 8 км/ч; запас хода: по шоссе —

- до 510 км, на плаву — до 100 км. Бронирование — противопульное (противоосколочное). Вооружение: 73-мм гладкоствольная полуавтоматическая пушка, имеющая скорострельность до 8 выстрелов в минуту, в боекомплект входят 40 выстрелов с кумулятивными и осколочно-фугасными гранатами, максимальная дальность стрельбы которых 1300 и 2900 м соответственно. Имеются спаренный с пушкой 7,62-мм пулемет и четыре противотанковые управляемые ракеты «Хунцзян-73» (HJ-73) (нелицензионная копия советской ракеты 9M14М «Малютка»). Максимальная дальность стрельбы — 3000 м, бронепробиваемость — до 400 мм (Ibid. P. 239).
15. Китайская БМП имеет трехосную колесную базу, оснащена дизельной силовой установкой мощностью 320 л.с. (лицензированная копия немецкого дизельного двигателя BF8L413F), обеспечивающей максимальную скорость по шоссе 90 км/ч и запас хода до 800 км. БМП обладает способностью преодолевать водные преграды, передвигаясь на плаву с помощью двух водометных двигателей с максимальной скоростью 11 км/ч. Бронирование — противопульное, в том числе против пуль калибра 12,7 мм. Вооружение: боевой модуль представлен одностойной башней турельного типа с 25-мм скорострельной автоматической пушкой, обеспечивающей возможность вести огонь одиночными выстрелами, короткими (по три выстрела) и длинными очередями с боевой скорострельностью до 200 выстрелов в минуту. Боекомплект — 400 выстрелов с бронебойными и осколочно-фугасными снарядами, с пушкой спарен 7,62-мм пулемет. Экипаж БМП — три человека, вместимость десантного отделения — девять военнослужащих с вооружением и амуницией (URL: cnwnw.com.).
16. БМП Тип-97 оснащена 100-мм гладкоствольным орудием — пусковой установкой, которая помимо штатных снарядов позволяет применять ПТУР через канал ствола, и спаренной с ним 30-мм автоматической пушкой, а также 7,62-мм пулеметом. Имеются также два 7,62-мм курсовых пулемета. Машина обладает способностью передвигаться на плаву с помощью двух водометных движителей. БМП указанного типа планируется применять совместно с новыми основными боевыми танками Тип-98, Тип-99 разных модификаций. URL: <http://www.military-today.com/apc/wz551.htm>.
17. Чуприн К. Указ. соч. С. 732.
18. Военно-промышленный курьер. 2014. 3–9 дек. № 45 (563).
19. Там же.
20. Чуприн К. Указ. соч. С. 555.
21. The Military Balance. The annual assessment of Global military capabilities and defense economics — 2015. The International Institute for Strategic Studies (IISS). London, 2015. P. 239.
22. Ibid.
23. Ibid.
24. Чуприн К. Указ. соч. С. 590–592.
25. The Military Balance. The annual assessment of Global military capabilities and defense economics — 2015. The International Institute for Strategic Studies (IISS). London, 2015. P. 239.
26. Национальная оборона. 2012. № 12 (81) дек.
27. В том числе: Ми 17 (различных модификаций) — 68, SA342L Gazell — 8, Z-9A — 21, Z-9W — 31, Z-9WA — 10, Z-9WZ — 193.
28. The Military Balance. The annual assessment of Global military capabilities and defense economics — 2015. The International Institute for Strategic Studies (IISS). London, 2015. P. 239.
29. Авиация и космонавтика вчера, сегодня, завтра... 2015. С. 55–56.
30. Там же.
31. Там же. С. 56.
32. Там же.