

УДК 941.100

Шутёмов Алексей Сергеевич

аспирант кафедры новой, новейшей истории  
и международных отношений  
Кубанского государственного университета  
editor@hist-edu.ru

Shutiomov Alexey Sergeevich

Postgraduate Student of the Department of  
Contemporary, Modern History and International  
Relations of Kuban State University  
editor@hist-edu.ru

**Артиллерийские и ракетные системы  
в ходе региональных войн  
1950 – 2000 гг.**

**ARTILLERY AND MISSILE SYSTEMS IN THE  
COURSE OF THE REGIONAL WARS  
1950 – 2000**

Данная статья посвящена эволюционному развитию артиллерийских и ракетных систем в ходе локальных конфликтов второй половины XX в. Региональные конфликты этого периода выполняли функции кампаний предыдущих войн, служили полигоном для отработки новейших вооружений в условиях, приближенных к прямому боестолкновению между СССР (РФ) и США.

The article is devoted to the evolutionary development of artillery and missile systems in the course of the local conflicts during the second half of the 20<sup>th</sup> century. The regional conflicts of that period carried out the functions of the previous war campaigns and served as testing ground for the latest arms development in conditions approximate to the straight-line military clash between the USSR (RF) and the USA.

**Ключевые слова:** военная техника, региональный конфликт, холодная война, военный паритет, ракетное вооружение.

**Key words:** military hardware, regional conflict, cold war, military parity, military rocketry.

В ходе локальных конфликтов второй половины XX в. артиллерийское вооружение также прошло сложный эволюционный путь. Вместе с тем, этому виду оружия исследователями уделяется значительно меньше внимания, чем авиации и бронетехнике. Рост ударных возможностей всех видов авиации, обеспечивающей в локальном конфликте до 70% огневое поражение противника, в том числе в тёмное время суток и в сложных погодных условиях, снизили былую роль артиллерии. Кроме того, расширились и огневые возможности танков и БМП.

Однако, артиллерия в условиях локальных конфликтов выполняет такие задачи, которые другие виды оружия либо не могут отработать, либо будут малоэффективны.

Дальность действия ствольной артиллерии возросла на 60%, поражающая способность – вдвое, а при уничтожении пехоты – в 4 раза [1].

Появились новые виды боеприпасов: для поражения бронееквивалентов – ударное ядро, с динамической защитой – танковые, для бетонных укреплений – реактивные (кроме того, реактивные снаряды применяются и для увеличения дальности огня), для действия по пехоте – кассетные, для точечных целей – корректируемые.

Буксируемая артиллерия и до настоящего времени является основой поддержки сухопутных сил. Недостатками такого вида оружия являются низкая мобильность, что затрудняет быстрый уход из-под удара, и сопровождение наступающих сил, а также практически незащищённый расчёт. Но в условиях контрпартизанской борьбы при обороне военных баз, при штурме укрепленных районов с сильным зенитным прикрытием, а также в вялотекущем конфликте при отсутствии активных наступательных действий буксируемая артиллерия оказывается незаменимой.

В ходе Корейской войны 1950 – 1953 гг. основу парка буксируемой артиллерии воюющих сторон составляли орудия, принятые на вооружение в годы Второй мировой войны. С северной стороны это гаубицы 122-мм М-30 и 152-мм Д-1, 76-мм пушки ЗИС-3, противотанковые орудия 57-мм ЗИС-2 и 100-мм БС-3. На них же возлагались и задачи береговой обороны. Так, северокорейские орудия повредили американский эсминец [2]. С южной стороны основными образцами были американские гаубицы 105-мм М-102 (также обозначалась как М2, М101) и 155-мм М114, а также дальнобойные орудия 155-мм М59 «Лонг Том», 203-мм М115 и 240-мм «Чёрный дракон». Основную боевую нагрузку артиллеристы стали нести с конца 1951 г., когда линия фронта стабилизировалась и активные действия свелись к авиа- и артобстрелам. По результатам конфликта ствольная артиллерия США не получила должного развития. Гаубица М114 оставалась на вооружении до 1978 г., а М102 дожила и до 1990-х гг. [3], поскольку основные силы уходили на авиацию и на флот, а также мобильные силы. В СССР же наоборот, ствольная буксируемая артиллерия развивалась очень активно и в 1950-е гг. получила на вооружение новые образцы орудий, активно экспортировавшиеся за границу.

Во время вьетнамской войны (1966 – 1973 гг.) американские гаубицы М101 и М114 решали

противопартизанские задачи. В условиях бездорожья и тропических джунглей артиллерия оказалась единственным всепогодным и круглосуточным огневым средством, способным бороться с партизанами. Опыт вьетнамской войны заставил командование США пересмотреть взгляды на буксируемую артиллерию.

Арабо-израильские конфликты также не обошлись без буксируемой ствольной артиллерии. К 1967 г. арабская армия получила из СССР большое количество современных гаубиц 122-мм Д-74 и 152-мм М-20, 107-мм безоткатных орудий Б-11, а израильская – 155-мм французскую гаубицу. Захваченные в ходе шестидневной войны М-20 и Д-74 использовались Израилем в войне на Источнике. Когда заканчивались трофейные боеприпасы, на лафеты советских пушек устанавливались французские 155-мм гаубицы. Тем не менее, Израиль предпочитал самоходную артиллерию, которая могла быстро сменить позицию.

В войнах 1973 и 1982 гг. на вооружение арабских армий поступили 122-мм гаубица Д-30 и 122-мм противотанковая пушка Д-48. Выживаемость буксируемых орудий на открытой местности была низкой.

Во время Фолклендской войны 1982 г. в силу характера боевых действий основная нагрузка по огневой поддержке наземных сил легла на артиллерию. У аргентинцев на островах было 30 итальянских 105-мм орудий ОТО-Мелара мод. 56, 4 155-мм гаубицы СІТЕFA 77 и 120-мм миномёты. Британцы сумели доставить на острова 30 105-мм гаубиц L 118 и 81-мм миномёты. За счёт более грамотного управления огнём они сумели подавить сопротивление аргентинцев. Примечательно, что единственным приемлемым средством обороны островного гарнизона и огневой поддержки десанта оказалась буксируемая артиллерия [4].

При штурме укрепленных позиций иракской армии в Кувейте в 1991 г. американские войска впервые применили новую 155-мм гаубицу М-198 и 105-мм М-102. Для поражения сильнозащищенных малоразмерных целей – в первую очередь танков, также впервые был применён управляемый 155-мм снаряд.

В ходе боевых действий в Боснии и в Косово наземные войска НАТО не вступали в непосредственный огневой контакт с сербской армией. Однако ствольная буксируемая артиллерия продолжает играть важную роль в системе огневой поддержке войск, в частности, в противопартизанской войне.

Самоходная артиллерия в ходе конфликтов второй половины XX в. претерпела серьёзные изменения. Так, по мере развития танкового вооружения с самоходных артустановок были сняты противотанковые и штурмовые задачи. К 1990 г. самоходная ствольная артиллерия боролась с теми же целями, что и буксируемая, однако могла быстро менять огневую позицию, что снизило вероятность поражения ответным огнём. Расчёт новых самоходных орудий был полностью защищён бронёй, а старые открытые САУ были сняты с вооружения. Новые САУ также получили вращающиеся башни, что позволило вести круговой обстрел. Что же касается расширения огневых возможностей, то оно соответствует развитию буксируемой артиллерии.

В ходе корейской войны с северной стороны применялись САУ-100 в качестве истребителя танков типа М26 «Першинг», а с южной – американская 105-мм М7 «Прист» в качестве штурмового орудия. В целом, данный конфликт характеризовался не очень активным применением самоходной артиллерии.

А вот во время арабо-израильских конфликтов Израиль по достоинству оценил способность САУ быстро менять позиции на открытой местности. Значительное количество советских САУ получили и арабские государства, но не сумели использовать их возможности.

В ходе суэцкого конфликта 1956 г. соединённым войскам агрессора удалось захватить несколько египетских АСУ-57. В шестидневной войне армия Израиля располагала 105-мм американской САУ М7 «Прист» и 155-мм французской F3. Египетская и сирийская армии располагали установками СУ-100 и АСУ-57, а Иордания – американской 105-мм М52. Открытая лёгкая противотанковая АСУ-57 являлась парашютно-десантируемой, и её применение в таком конфликте было не оправданно, а М52 (как и 155-мм М44) были разработаны в спешке во время корейской войны и вследствие недоработок сняты с вооружения в США.

К войне Йом-Киппур 1973 г. Израиль получил из США новые 155-мм гаубицы М109, а также открытые дальнобойные 177,8-мм М107 и 203,2-мм М110. Кроме того, при участии Финляндии Израиль разработал собственную 155-мм САУ L-33. На Голонских высотах сирийская армия в последний раз в конфликте применила СУ-100. Египет установил 100-мм орудия БС-3 на шасси Т-34. Также Египет и Сирия устанавливали на шасси Т-34 122-мм гаубицу Д-30 (Сирия – с закрытой башней). Несмотря на ряд успехов и более высокий уровень подготовки, чем в Шестидневной войне, арабские армии проиграли Израилю.

После 1973 г. Израиль отказался сначала от М110, а затем и от М107, сочтя огневые возможности САУ М109 достаточными. Поэтому как в Ливанской войне 1982 г., так и в ряде других боестолкновений с арабами применялись только М109 [5].

Во Вьетнаме армия США получила на смену неудачным 105-мм М52 и 155-мм М44 новые самоходные гаубицы: 105-мм М108 и 155-мм М109, а также 107-мм самоходный миномёт. В дальнейшем М108, как менее мощные, сняли с вооружения. В этом же конфликте были применены тяжёлые гаубицы 177,8-мм М107 и 203,2-мм М110. Ради транспортабельности их лишили бронирования. Противопартизанская война и труднопроходимая местность диктовала свои условия боя, поэтому самоходная артиллерия применялась во Вьетнаме так же, как и буксируемая.

К 1991 г. М107 и М110 были сняты с вооружения. Их задачи стала решать М109, получившая новый реактивный снаряд с большей дальностью полёта. Гаубица М109 во время конфликта в Персидском заливе получила 155-мм управляемый противотанковый снаряд «Копперхэд» [6].

К 2000 г. самоходная артиллерия, хотя и более дорого стоящая, чем ствольная, составила основу огневой поддержки мобильных формирований.

Реактивные системы залпового огня, серьёзно пострадавшие в ходе ракетной революции, стали активно развиваться с 1960-70-х гг. Так, Израилю в 1967 г. достались в качестве трофеев несколько БМ-14, которые использовались в войне на истощение до израсходования боекомплекта. Однако в 1973 г. арабские армии применили 122-мм РСЗО БМ-21 «Град», что заставило Израиль заняться разработкой собственной системы РСЗО.

В 1982 г., в ответ на обстрелы БМ-21 с ливанской стороны Израиль начал операцию «Мир Галилее». В ходе этой войны применялись израильские РСЗО MAR-290. В одном из боёв эти системы подавили батарею противотанковых сирийских пушек Д-48 [7].

В 1991 г. в Персидском заливе американцы опробовали новейшую РСЗО MLRS. Вообще же РСЗО эффективны только при накрытии площадной цели, что сужает спектр их применения в региональном конфликте. А вот переносные реактивные системы, такие как «Град-П», могут применяться и пехотинцами, в том числе диверсантами и партизанами. «Град-П» впервые был применён во Вьетнаме, затем использовался палестинскими боевиками против Израиля [8].

Тактические ракеты также стали неотъемлемой частью действующих армий, начиная с 1970 гг. В 1973 г. арабские государства нанесли в начале конфликта удар ракетными комплексами «Луна» и «Луна-М» по авиабазам, узлам связи и штабам израильской армии, что побудило Израиль в 1970–1980 гг. приобрести американские ракеты «Ланс». В 1991 г. иракские ракеты «Скад» нанесли серьёзные потери Израилю и армии США [9]. Выявились серьёзные трудности при попытках обнаружить мобильные ракетные комплексы даже в условиях полного господства в воздухе. США в 1990 г. наносили упреждающий удар при помощи авиационных и морских ракет «Томагавк».

Зенитная артиллерия (в том числе самоходная) претерпела наиболее серьёзные изменения, поскольку изменялась и цель – авиация. С появлением первых зенитно-ракетных комплексов, которые не могли сбивать низколетящие самолёты, зенитные артиллерийские установки стали прикрывать ЗРК от маловысотных атак; затем, когда ЗРК стали способны сбивать цели и на малой высоте, зенитная артиллерия стала прикрывать колонны на марше и боевые порядки войск от ударных вертолётов. Поэтому буксируемые зенитные пушки практически исчезли, а наиболее эффективными оказались комбинированные зенитные ракетно-артиллерийские самоходные установки.

В ходе Корейской войны основу ПВО северокорейской стороны составляли орудия 37-мм и 85-мм. Эффективно бороться с реактивными или высотными бомбардировщиками они не могли, но у МНС было много поршневого штурмовиков, которые поражались зенитной артиллерией достаточно эффективно. Основу ПВО южной стороны составляли орудия калибра 40-мм, 100-мм и 120-мм, но масштабных авианалётов северная сторона не предпринимала.

В Северном Вьетнаме зенитная артиллерия калибров 37-мм, 85-мм, пулемёты крупного и винтовочного калибра оказались наиболее эффективны против редких на малой высоте небронированных реактивных машин. Зачастую по летящим между хребтами самолётам били вниз с позиций на горных вершинах [10]. В Южном Вьетнаме партизаны вели огонь из пулемётов по вертолётам и лёгким самолётам.

Во время арабо-израильских войн укрывать зенитную артиллерию в пустынной местности было значительно труднее, из-за чего она и не была эффективной. Во время Суэцкого кризиса зенитная артиллерия сбивала большинство самолётов коалиции, поскольку среди них, как и в Корее, ещё оставалось много поршневых машин. К 1967 г. основным огневым средством арабских государств стала самоходная установка ЗСУ-57-2. После Шестидневной войны Сирия и Египет стали получать современную установку ЗСУ-23-4 «Шилка». В ходе войны на истощение эти системы прикрывали ракетные комплексы С-75 от маловысотных атак, и в последующих конфликтах оста-

вались основной зенитной артиллерии арабов.

Израиль же в 1970-е гг. получил из США самоходные установки М163. Однако на арабо-израильском фронте в системе ПВО основную роль продолжали играть зенитные ракеты и истребители.

На Фолклендах в 1982 г. аргентинцам удалось уничтожить при помощи 40-мм орудий «Бомфорс» 1 истребитель «Си Харриер» и 3 вертолёта; также 3 «Харриера» были сбиты артиллерией вместе с ПЗРК. Попытка Великобритании вывести из строя радар при помощи ракет «Шрайк» также была неудачной, и через сутки радар снова работал.

В 1991 г. над Ираком многонациональные силы потеряли несколько самолётов, наносивших удары с предельно малых высот. Основу зенитной артиллерии Ирака составляли ЗСУ «Шилка». В 1999 г. эти же орудия над Югославией сбивали А-10 «Тандерболт».

Зенитно-ракетные комплексы с 1960-го г. стали основой наземной ПВО. В Северном Вьетнаме именно комплексы С-75 нанесли наибольший урон авиации США. А в Южном Вьетнаме партизанами стали применяться переносные ракеты «Игла». Теперь мобильные пехотинцы подразделения получили противовоздушный щит. Однако система управления огнём оставляла желать лучшего; так, по одной цели могли вести огонь шесть дивизионов одновременно [11].

Во время войны на истощение, кроме С-75 у Египта появились и комплексы С-125, способные перехватывать маловысотные цели.

В 1973 г. арабские армии активно использовали ПЗРК «Игла», а ЗРК С-75 и С-125 выдвигались вслед за наступающими частями, обеспечивая воздушное прикрытие. Израильцы же применяли американские ЗРК «Хок», переносные системы «Блоупайп» и «Ред Ай». Когда израильская пехота сумела захватить огневые позиции ракетных комплексов противника, арабские армии отступили.

Во время ливанской войны 1982 г., по просьбе Сирии, на фронт прибыли советские дальнебойные комплексы С-200. Им удалось уничтожить израильский самолёт ДРЛО Е-2 «Хокай», ставший первым и пока единственным сбитым самолётом такого типа [12].

В 1982 г. прикрытие десантных сил Великобритании на Фолклендах составляли ЗРК «Рапира», сумевшие уничтожить 14 аргентинских самолётов (ещё один сбит ПЗРК «Стингер») [13]; аргентинцы могли противопоставить им лишь ПЗРК «Блоупайп», с помощью которых был сбит «Си Харриер» и ещё 3 – вместе с артустановками.

В 1991 г. у Ирака, кроме старых советских комплексов С-75 и С-125 имелись С-200, «Оса», «Квадрат», «Куб», а также франко-германский ЗРК «Роланд» и захваченные в Кувейте американские «Хок»; переносные системы «Игла» и «Стрела». Прикрытие многонациональных сил осуществляли американские ЗРК «Пэтриот».

Несмотря на то, что ПВО Ирака сумела уничтожить некоторое количество самолётов противника, сорвать авиаудар не удалось. «Пэтриот» также пропустили ракету «Скад» по причине технического сбоя [14].

В 1999 г. силы НАТО повторили персидский сценарий в Югославии, сумев преодолеть систему ПВО из устаревших советских комплексов С-75, С-125, «Оса», «Куб» и «Квадрат».

В целом, старые зенитные системы оказывались неспособны перехватить большое количество крылатых ракет, запускаемых в первом ударе. Для новых систем типа «Панцирь» характерно большое количество запускаемых ракет, скомбинированных вместе с орудийной установкой.

Таким образом, артиллерия за вторую половину XX в. прошла сложный путь обкатки в локальных конфликтах. При этом новые огневые системы не вытесняли старые, а начинали выполнять принципиально новые задачи. В новом тысячелетии артиллерийские и ракетные установки продолжают применяться в региональных войнах.

#### БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

1. Хэскью М.Э. Артиллерия. Иллюстрированная история / пер. с англ. Г.А. Сорокина. М., 2010.
2. Розин А. Корейская война. Эпизоды участия советского флота. URL: <http://alerozin.narod.ru/Korea45x53.htm> (дата обращения 1.06.2012 г.)
3. М101 – 105mm Novitzer. URL: <http://www.webcitation.org/65iBGAHnj> (дата обращения 15.08.2012 г.)
4. Артиллерия в Фолклендской компании. URL: <http://www.best-army.ru/archives/1091> (дата обращения 16.08.2012 г.)
5. Грановский О. Самоходная артиллерия. URL: <http://www.waronline.org/JDF/Articles/armament/army/afv/idf-afv-review/artillery/> (дата обращения 15.08.2012 г.)
6. Попов И.М. Буря в пустыне. М., 1992.

7. 290-мм реактивная система залпового огня MAR-290 / под ред. С.В. Гурова. URL: [http://rbase.new-factoria.ru/missile/wobb/MAR\\_290/p/MAR\\_290.shtml](http://rbase.new-factoria.ru/missile/wobb/MAR_290/p/MAR_290.shtml) (дата обращения 16.08.2012 г.)
8. Лёгкая переносная реактивная система «Град-П» / под ред. С.В. Гурова. URL: [http://rbase.new-factoria.ru/missile/woff/grad\\_p/grad\\_p.shtml](http://rbase.new-factoria.ru/missile/woff/grad_p/grad_p.shtml) (дата обращения 16.08.2012 г.)
9. Хэскью М.Э. Указ. соч.
10. Хэскью М.Э. Указ. соч.
11. *Дмитрович Д.Г., Нардышев В.М., Самохин В.И.* Всё начиналось с АСУРК-1 // Воздушно-космическая оборона. № 2 (5.7). 2011 г.
12. *Климович Е., Никольский М.* E-2 С Hawkeye ВВС Израиля. URL: <http://www.airwar.ru/history/locwar/bv/drlo/drlo.html> (дата обращения 10.06.2012 г.)
13. Хэскью М.Э. Указ. соч.
14. Хэскью М.Э. Указ. соч.