

Ковш Андрей Владимирович**Kovsh Andrey Vladimirovich**

кандидат исторических наук,
доцент кафедры американских исследований
Санкт-Петербургского государственного университета

PhD in History, Assistant Professor,
American Studies Department,
Saint Petersburg State University

НАЧАЛЬНЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ РАКЕТНОЙ ПРОГРАММЫ КНДР (1960-Е – НАЧАЛО 1970-Х ГГ.) [1]

INITIAL STAGE OF THE DPRK'S MISSILE PROGRAM DEVELOPMENT (THE 1960S – EARLY 1970S) [1]

Аннотация:

В статье рассматривается начальный этап развития ракетной программы Северной Кореи. Проведен анализ полученных из-за рубежа ракетных систем в 1960-е – начале 1970-х гг. Дана оценка ракетного потенциала страны в указанный период. Определен базис, на котором выросла ракетная программа КНДР.

Ключевые слова:

ракеты, ракетная программа, КНДР, СССР, КНР, советская военная помощь, ядерное оружие, ЗРК С-75 «Двина», П-15У «Термит», С-2 «Сопка», 2К6 «Луна», 9К52 «Луна-М».

Summary:

The article is focused on the initial stage of the North Korea's missile program development. The study analyzes the missile systems acquired from abroad in the 1960s – early 1970s. The author estimates the North Korea's missile capabilities within the specified period and determines the basis for the DPRK's missile program establishment.

Keywords:

missiles, missile program, DPRK, USSR, PRC, Soviet military assistance, nuclear weapon, S-75 Dvina surface-to-air missile, P-15U Termit, S-2 Sopka, 2K6 Luna, 9K52 Luna-M.

Почти 50 лет КНДР последовательно развивает военную ракетную программу, пройдя путь от зенитных ракет до создания межконтинентальной баллистической ракеты. Заимствование ракетных технологий стало краеугольным камнем этой программы, поступательное развитие которой в значительной степени определялось сотрудничеством Северной Кореи с СССР, КНР и странами Ближнего Востока.

27 июля 1953 г. командующий войсками ООН в Корею генерал-лейтенант армии США У. Гаррисон и генерал Кореической народной армии (КНА) Нам Иль, представляющий КНДР и китайских народных добровольцев (КНД), подписали Соглашение о перемирии (полное официальное название – Armistice Agreement for the Restoration of the South Korean State, т. е. Соглашение о перемирии для восстановления государства Южная Корея), завершившее Корейскую войну 1950–1953 гг. [2]. Во время войны СССР оказывал КНДР значительную военно-техническую помощь. Оружие и техника, использовавшиеся КНА и КНД, были исключительно советского производства. После заключения Соглашения о перемирии военные поставки продолжались.

ЗРК С-75 «Двина»

Первым ракетным комплексом, поставленным СССР Северной Кореи, стал зенитно-ракетный комплекс (ЗРК) С-75 «Двина». В СССР ЗРК С-75, оснащенный ракетой 1Д, был принят на вооружение ПВО в 1957 г. Комплекс был способен уничтожать цели, идущие со скоростью до 1500 км/ч на высоте от 3 до 27 тыс. м.

В 1962–1964 гг. СССР поставил КНДР 15 ЗРК С-75 и 450 ракет 1Д [3]. Все комплексы поступали в КНДР в экспортном варианте, т. е. с измененным составом аппаратуры. В состав ЗРК С-75 входили: станция наведения ракет СНР-75, пусковые установки (ПУ) СМ-63, СМ-90 – 6 шт., транспортно-заряжающие машины ПР-11 – 6 шт. Исходя из объема поставки на каждый ЗРК приходилось по 30 ракет, т. е. по 5 на каждую ПУ. К этому времени Северная Корея получила достаточно подтверждений боевых преимуществ «Двины». Например, по личной просьбе Мао Цзэдуна КНР получила 2 ЗРК С-75, развернутых под Пекином. Эти ЗРК были впервые применены за пределами СССР 7 октября 1959 г., когда на высоте 20 600 м ими был сбит тайваньский разведчик Martin B-57D «Canberra». 1 мая 1960 г. С-75 под Свердловском был сбит капитан Ф.Г. Пауэрс, пилотирующий американский разведчик Lockheed U-2. 27 октября 1962 г. огнем С-75 над Кубой был сбит Lockheed U-2, пилотирующий его майор Р. Андерсон погиб.

Полученные Северной Кореей ЗРК были развернуты под Пхеньяном. Установкой систем занимались советские специалисты. В 1966–1971 гг. СССР поставил КНДР еще 30 комплексов, а поставки ракет продолжались вплоть до 1980 г. За 14 лет КНДР получила 1500 ракет 1Д [4].

П-15У «Термит»

С 1968 г. СССР начинает поставлять Северной Кореи противокорабельные крылатые ракеты П-15У «Термит», которые применялись в комплексе вооружения ракетных катеров проекта

205, оборудованных контейнерными пусковыми установками, а также могли использоваться на ракетных катерах предыдущего поколения, проекта 183Р «Комар». Эти ракеты широко поставлялись за рубеж и в экспортном варианте обозначались как П-20. В частности, в конце 1950-х гг. КНР получила техническую документацию на изготовление таких ракет. В 1968–1970 гг. СССР поставил КНДР 150 ракет П-15У в экспортном варианте П-20 [5]. Также в 1968 г. были поставлены 12 ракетных катеров проекта 205, а в 1972 г. еще 2 таких катера. В 1967–1968 гг. КНДР получила от Китая 15 советских ракетных катеров проекта 183Р «Комар», а в 1970–1972 гг. – 6 таких катеров от СССР. Проект 183Р «Комар» был первым в мире ракетным катером и создавался на базе торпедного катера проекта 183 «Большевик». В 1969–1974 гг. КНР поставила КНДР 100 ракет «Шанью-1» и «Хайин-1» – китайский вариант П-15 «Термит», а также 6 наземных пусковых установок рельсового типа (в 1969–1971 гг.). Примечательно, что «Хайин-1» в самом Китае не производилась серийно, а послужила основой для дальнейшей модернизации китайской копии П-15. В дальнейшем КНР поставлял Северной Корее модернизированные варианты. В 1976–1989 гг. было поставлено 200 ракет «Шанью-1А» и «Хайин-2».

С-2 «Сопка»

Кроме вооружения ракетных катеров в 1968 г. СССР поставил Северной Корее еще один вид ракетного оружия – подвижные береговые ракетные комплексы С-2 «Сопка», оснащенные противокорабельными ракетами КС-1. В 1968–1973 гг. было поставлено 9 таких комплексов и 150 ракет к ним [6]. Комплекс С-2 «Сопка» стал развитием советского стационарного комплекса «Стрела», а КС-1 была первой советской авиационной противокорабельной крылатой ракетой. В КНДР был сформирован отдельный береговой ракетный полк, который размещался на восточном побережье КНДР [7] и состоял из 4 дивизионов по 2 пусковых установки в каждом и по 8–10 ракет в каждом дивизионе, что полностью соответствует советским стандартам. Например, в 1962 г. в рамках операции «Анадырь» на Кубе был размещен отдельный береговой ракетный полк ЧФ – 4 дивизиона по 2 пусковых установки.

2К6 «Луна»

Основу будущего ракетного потенциала КНДР заложили советские тактические ракетные комплексы 2К6 «Луна». 15 комплексов были поставлены СССР Северной Корее в 1970 г. 2К6 «Луна» представлял собой самоходную пусковую установку (СПУ) 2П16 на базе легкого танка ПТ-76. Транспортно-заряжающей машины не было, 2 ракеты перевозились транспортной машиной-полуприцепом тягачом ЗИЛ-157, установка ракеты производилась автокраном. В качестве вооружения использовались твердотопливные неуправляемые ракеты ЗР9 и ЗР10. В СССР ЗР9 оснащалась осколочно-фугасной боевой частью (БЧ), ЗР10 – ядерной БЧ (мощностью 10 кт). Информация по точному количеству поставленных СССР Северной Корее ракет ЗР9 и ЗР10 отсутствует. При поставках на экспорт ядерная БЧ перестыковывалась на осколочно-фугасную, но, принимая во внимание круговое вероятное отклонение (КВО) от 1200 до 2000 м, можно отметить, что эти ракеты могли быть эффективны только при применении по крупным неподвижным незащищенным объектам (населенные пункты, незащищенные позиции) либо при использовании с ядерной БЧ. В противном случае большое КВО сводило на нет эффективность комплексов. Например, во время Карибского кризиса на Кубе были размещены 12 комплексов «Луна», на вооружении которых было 8 ядерных БЧ. Скорее всего, организация ракетного дивизиона 2К6 «Луна» в КНДР была аналогична советской. В СССР в 1961 г. в состав дивизиона входило 2 батареи. В батарею входили 2 СПУ 2П16, транспортная машина-полуприцеп 2У663 с тягачом ЗИЛ-157В, автокран К-51. Но надо отметить, что советские ракетные дивизионы имели и другую структуру. Например, ракетные дивизионы, входившие в ЧССР, в 1968 г. имели по 3 СПУ. В этом случае 15 поставленных в КНДР комплексов могли быть сформированы в 5 дивизионов по 3 СПУ в каждом.

9К52 «Луна-М»

В 1970 г. наряду с поставками 2К6 «Луна» СССР поставил КНДР 9 тактических ракетных комплексов 9К52 «Луна-М». 9К52 «Луна-М» представлял собой СПУ 9П113 на базе ЗИЛ-135, на которую был установлен кран для зарядки установки с транспортной машины 9Т29, также на базе ЗИЛ-135. При этом транспортная машина комплекса 2К6 «Луна» использовалась в составе комплекса «Луна-М» до появления 9Т29. Транспортная машина несла 3 неуправляемых ракеты 9М21 (или их модификации). 9М21 могла оснащаться фугасно-кумулятивной, ядерной, осколочно-фугасной кассетной, агитационной, химической или учебной боевой частью. Дальность – 12–68 км с КВО 1200–2000 м. Ракетный дивизион советского образца состоял из 2 батарей (4 СПУ) и придавался мотострелковой или танковой дивизии. Комплексы 9К52 «Луна-М» поставлялись в Алжир, Афганистан, Болгарию, Венгрию, ГДР, Египет, Ирак, Кубу, Ливию, Польшу, Румынию, Чехословакию, Югославию. Можно предположить, что организационная структура ракетного дивизиона 9К52 «Луна-М» КНА в 1970-х гг. копировала структуру дивизиона 2К6 «Луна», т. е. каждый имел по 3 СПУ. В этом случае 9 комплексов были сформированы в 3 дивизиона.

В заключение отметим, что на начальном этапе развития ракетная программа КНДР формировалась исключительно благодаря поставкам ракетного оружия из Советского Союза. Именно на основе ЗРК С-75 «Двина» была создана ПВО КНДР. Активное создание системы ПВО в 1960-х гг. связано с опытом Корейской войны, когда авиация союзников наносила значительный урон КНА и КНД. Поставки П-15 «Термит» вместе с ракетными катерами проектов 183Р и 205 позволили заложить основу ВМФ Северной Кореи. Успешное боевое применение ракетных катеров, вооруженных П-15У, в ходе конфликтов на Ближнем Востоке позволяло выработать тактику действий малыми силами ракетных катеров против больших кораблей. Во время Корейской войны союзники полностью господствовали на море. КНА поплатилась за отсутствие флота в сентябре 1950 г., когда во время операции «Chromite» союзники высадили десант в глубоком тылу КНА – Инчхоне. Произошедшее обернулось катастрофой для северокорейской армии, понесшей огромные потери в живой силе и технике, переломило ход всей войны и неминуемо закончилось бы полным разгромом КНА, если бы не помощь Китая. Поставленные СССР береговые ракетные комплексы С-2 «Сопка» могли защитить стратегические участки побережья от десанта. Однако основу ракетного потенциала КНДР заложили поставки советских тактических ракетных комплексов 2К6 «Луна» и 9К52 «Луна-М». При этом остается открытым вопрос о возможном практическом применении такого небольшого количества комплексов. Малый радиус действия поставленных 24 ракетных комплексов, низкая эффективность осколочно-фугасных БЧ в условиях пересеченной местности Корейского полуострова, легкость перестыковки осколочно-фугасной БЧ на ядерную, высокое КВО, наличие практически в зоне поражения столицы Республики Корея – Сеула – все это позволяет сделать вывод о том, что военно-политическим руководством СССР и, возможно, КНДР учитывалась возможность применения ядерной БЧ в случае потенциального военного конфликта на полуострове.

Ссылки и примечания:

1. Статья опубликована при поддержке Программы ведущих университетов по изучению Кореи Министерства образования Республики Корея и Стратегической инициативы по научным исследованиям Кореи Академии корееведения (AKS-2016-OLU-2250002). (This work was supported by the Core University Program for Korean Studies through the Ministry of Education of the Republic of Korea and Korean Studies Promotion Service of the Academy of Korean Studies (AKS-2016-OLU-2250002).)
2. Transcript of Armistice Agreement for the Restoration of the South Korean State (1953) [Электронный ресурс]. URL: <http://www.ourdocuments.gov/doc.php?doc=85&page=transcript> (дата обращения: 20.05.2017).
3. Stockholm International Peace Research Institute Arms Transfers Database [Электронный ресурс]. URL: <https://www.sipri.org/databases/armstransfers> (дата обращения: 20.05.2017).
4. Ibid.
5. Ibid.
6. Ibid.
7. Bermudez J.S. Jr. A History of Ballistic Missile Development in the DPRK [Электронный ресурс] : occasional paper no. 2. Monterey, 1999. URL: <http://www.nonproliferation.org/wp-content/uploads/2016/09/op2.pdf> (дата обращения: 20.05.2017).

References:

Bermudez, JS Jr 1999, *A History of Ballistic Missile Development in the DPRK*, occasional paper no. 2, Monterey, viewed 20 May 2017, <<http://www.nonproliferation.org/wp-content/uploads/2016/09/op2.pdf>>.

Stockholm International Peace Research Institute Arms Transfers Database 2017, viewed 20 May 2017, <<https://www.sipri.org/databases/armstransfers>>.

Transcript of Armistice Agreement for the Restoration of the South Korean State (1953) 2017, viewed 20 May 2017, <<http://www.ourdocuments.gov/doc.php?doc=85&page=transcript>>.