

УДК 358

ПРИМЕНЕНИЕ ПЕРЕНОСНЫХ ЗЕНИТНЫХ РАКЕТНЫХ КОМПЛЕКСОВ В ЛОКАЛЬНЫХ ВОЙНАХ

Биндей Д. В.

Научный руководитель Гайдук В. В.

Учреждение образования «Гродненский государственный университет
имени Янки Купалы»

С момента появления авиации над полем боя она стала истинным кошмаром для наземных войск. Принятие на вооружение переносных зенитных ракетных комплексов различного типа и производства, обладающих небольшой массой и компактностью позволили повысить возможности противостоять ударам самолетов и вертолетов с предельно малых высот.

Переносные зенитно-ракетные комплексы (ПЗРК) представляют собой класс относительно легких зенитных ракетных комплексов малой дальности, предназначенных для поражения низколетящих воздушных целей. Большинство из них легко управляются одним человеком и запускаются с плеча. Первоначальная разработка ПЗРК началась в 1950-х годах. Самые ранние системы включали инфракрасные (ИК) системы «пассивного самонаведения» первого поколения, которые позволяли ракетам функционировать как боеприпасы типа «выстрелил и забыл». Первым примером, который был представлен, был Американский FIM-43 «Редай», который был представлен во время войны во Вьетнаме. В 1968 году – через год после введения FIM-43 – СССР выпустил 9К32 «Стрела-2» (отчетное название НАТО – SA-7a «Грааль»).

Первый случай боевого применения Советского ПЗРК имел место в августе 1969 г., когда 10 израильских самолетов пересекли линию канала и направились вглубь египетской территории. Однако освоившие новое оружие арабские солдаты произвели удачные пуски ракет Советского ПЗРК и только четыре самолета смогли вернуться на свои базы. Всего было выпущено 10 ракет. Всего за период конфликта при помощи ПЗРК было сбито либо повреждено около 40 самолетов и вертолетов.

Как бы там ни было, ПЗРК произвели на египтян должное впечатление, и они закупили в СССР большую партию, а позже приобрели и лицензию на их производство. Также начались поставки данного типа вооружения в арабский мир: Сирии, Ираку, Ливии и т. д.

Гражданская война 1975–1991 гг. в Ливане оказалась своеобразным «придатком» к общему арабо-израильскому конфликту. Можно подчеркнуть, что противоборствующие стороны достаточно редко применяли авиацию, однако такое случалось. В ответ следовало мгновенное применение по самолетам ПЗРК, главным образом Советского производства, которые были в распоряжении всех мало-мальски серьезных военно-политических группировок.

Следующей «горячей точкой», где начали применять ПЗРК как Советского, так и Американского производства, был Индокитай.

После успешного применения на Ближнем Востоке крупная партия ПЗРК была отправлена в Индокитай, откуда «растеклась» в Лаос и Южный Вьетнам. Основная масса поставленных ПЗРК была развернута вдоль коммуникаций стратегически важной «тропы Хо Ши Мина».

В ходе боев за Куангчи при помощи ПЗРК было сбито «много» штурмовиков А-1 и А-37, также военно-транспортных самолетов С-119 и С-123 южновьетнамских ВВС.

В период осады в г. Анлок и Контум, как утверждалось, «Стрелы» внесли весомый вклад в уничтожение 63 южновьетнамских вертолетов УН-1, что привело к полному прекращению полетов винтокрылых машин в указанные районы. Анлок поначалу снабжался С-123 южновьетнамских ВВС, но после уничтожения ПЗРК одного из этих самолетов южане прекратили свои полеты и работу взвалили на плечи ВВС США, привлекая ее к выполнению более мощные С-130.

В сентябре 1980 г. Саддам Хусейн двинул свои войска на Иран, он никак не ожидал того, что запланированный им «блицкриг» выльется в длительную, протяженностью в восемь лет, войну. Его армия была хорошо оснащена различным вооружением, в том числе и многочисленными ПЗРК Советского производства, для которых, как считалось, работы будет мало: иранская авиация, бывшая при шахе мощнейшей в зоне Персидского залива, после революции 1979 г. являла собой жалкое зрелище.

Применение ПЗРК на фронтах ирано-иракской войны «окутано туманом». И если в ряде случаев независимые наблюдатели могли отслеживать действия авиации, танковых частей либо флота, то успехи стрелков ПЗРК зафиксировать, не имея доступа в зону боевых действий, оказалось практически невозможно. Можно было лишь догадываться о том, чем был поражен ряд иранских вертолетов, о поражении которых время от времени сообщалось иракцами.

Западными экспертами отмечалось широкое применение ПЗРК иранскими моряками в апреле 1988 года, во время действий американских вертолетов и самолетов против кораблей и катеров ВМС Ирана в Персидском заливе, а также нефтяных платформ. Так, при атаке фрегата «Сабалах» с его палубы по штурмовикам А-6 был произведен пуск нескольких «Стрел», от которых удалось избавиться, отстреляв тепловые ловушки. Тем не менее, американцы высказывают предположение, что при помощи

ПЗРК сбиты два вертолета АН-1 морской пехоты США, не вернувшиеся из боевых вылетов в районе Абу-Муса, а также платформ «Сирри» и «Саассен».

Иногда потери от огня ПЗРК указывались лишь иракской стороной, а американцы списывали их на механические неполадки». Так произошло 3 февраля с одним из В-520, совершившим бомбардировку иракского объекта с высоты около 3 000 метров, явно нетипичной для машин подобного класса.

Можно предположить, что ряд других из 43 официально признанных сбитыми самолетов и вертолетов коалиции были потеряны в результате пусков ПЗРК. Не исключено, что к ним можно отнести и некоторые из 26 машин, считающиеся потерянными в результате летных происшествий.

Около трети пилотируемой авиации ВСУ сбили российские переносные зенитные ракетные комплексы «Игла» и «Верба». Эксперты отмечают, что отличные показатели этих ПЗРК в рамках спецоперации на Украине подтверждают их высокую эффективность. В настоящее время ВС РФ используют модернизированный комплекс «Игла-С», поступивший на вооружение в 2001 году. Это современный ПЗРК, в котором реализован принцип автоматического наведения на цель «выстрелил – забыл».

Что касается Украинской стороны, то ею применяются различные типы ПЗРК из запасов Советского Союза, так и спонсорская помощь со стороны США и стран Европейского союза. Считалось, что это ПЗРК FIM-92 Stinger, но первыми иностранными переносными комплексами, полученными Украиной, были не они. Известно, что после событий 2014 года Польша поставила ВСУ несколько десятков ПЗРК Grom и Piouun. Еще до начала специальной военной операции страны НАТО начали передавать ВСУ ПЗРК американского производства FIM-92 Stinger. В зарубежных СМИ опубликована информация о поставке Францией и Норвегией противоздушных комплексов Mistral. Сообщается, что Норвегия, имевшая 400 комплексов, передала приблизительно 100 пусковых установок. Фран-

ция не озвучивала поставленные объемы. Еще одним «возимо-носимым» комплексом, освоенным ВСУ, является британский Starstreak. С 1997 года компания Thales Air Defence, поглотившая компанию-разработчика Shorts Missile Systems, выпустила около 7 000 пусковых комплектов. Сколько их поставлено Украине, не разглашается.

США и союзники по НАТО ускоряют поставки оружия в Украину и после начала СВО, чтобы помочь украинским войскам противостоять хорошо оснащенным атакам российских военных. В марте президент США Джо Байден утвердил пакет вооружений для Украины на сумму 200 миллионов долларов, который будет включать ракеты американского производства Stinger, которые представляют собой тип переносных зенитных ракетных комплексов (ПЗРК). В первую неделю марта США и НАТО отправили более 17 000 противотанковых орудий и 2 000 ракет «Стингер».

Анализируя различные источники с начала СВО, потери авиации ВСУ составляют около 500 единиц, ВС РФ около 100 единиц.

Широкое распространение ПЗРК по планете привело к тому, что они оказались в распоряжении различных армий и незаконных вооруженных формирований. Пути их распространения различны: хищения из армейских складов, покупка у недобросовестных военных, захват трофеев, помощь отдельных государств, оказываемая ряду террористических группировок.

Таким образом, применение переносных зенитных ракетных комплексов в локальных войнах оказывают влияние на ход событий, а порой и на результаты военных конфликтов.

Литература

1. Боевое применение ПЗРК «Стрела-2» и «Игла»: Сирия, Египет, Вьетнам // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://naukatehnika.com/boevoe-primenenie>. – Дата доступа: 15.05.2023.

2. Переносные зенитные ракетные комплексы // [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа: <https://topwar.ru/216941-sistema-pvo-kndr-vojskovye-zenitnye-raketnye-kompleksy.html>. – Дата доступа: 06.05.2023.

3. Ручные переносные зенитно-ракетные комплексы (ПЗРК) // [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа: <https://integral-russia.ru/2022/03/07/20623/>. – Дата доступа: 27.04.2023.