

техническому обеспечению, является управление ракетно-артиллерийского вооружения Министерства обороны. В подчинении данного управления находятся арсеналы, артиллерийские базы и склады вооружения и боеприпасов, в частях и соединениях функционирует служба ракетно-артиллерийского вооружения. Специалистами ракетно-артиллерийского вооружения в войсках являются военнослужащие более 100 военно-учетных специальностей численностью более 1,5 тыс. человек, а 1 августа ежегодно отмечается День службы ракетно-артиллерийского вооружения.

Литература

1. Волкотрубенко, И. И. Служба боевого снабжения войск : монография / И. И. Волкотрубенко. – Пенза: ПВАИУ, 1966.

2. Николин, Е. В. Артиллерия великого княжества литовского / Е. В. Николин, Д. А. Дуленков // История развития ракетно-артиллерийского вооружения: тезисы докладов на военно-исторической конф. 5 мая 2016 г. / Воен. акад. Респ. Беларусь. – Минск, 2016.

3. Главное ракетно-артиллерийское управление [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа: http://ru.m.wikipedia.org/wiki/Главное_ракетно-артиллерийское_управление_Министерства_обороны. – Дата доступа: 21.04.2019.

УДК 358.94

Противовоздушная оборона, опыт Великой Отечественной войны

Цыбулько В. В.

УО «Военная академия Республики Беларусь»

Аннотация. В статье рассматривается актуальность боевого опыта полученного в организации ПВО в годы Великой Отечественной войны, как фактора влияющего на развитие ПВО войск и объектов в современных условиях.

Развитие войск ПВО, неразрывно связано с совершенствованием форм и способов борьбы со средствами воздушного нападения противника. Великая Отечественная война явилась одним из самых значимых испытаний для войск ПВО. За годы войны войска ПВО получили богатейший боевой опыт, как основополагающий фактор дальнейшего развития теории и практики применения воинских частей и соединений войск ПВО. Опыт Великой Отечественной войны со всей убедительностью показал, что воз-

росшая роль авиации, ее активное применение, маневренность, различные тактические приемы и способы боевого применения в значительной степени влияют на ход и результаты операции (боя) Сухопутных войск и вызывают необходимость дальнейшего развития наземных средств ПВО, что и осуществлялось в годы войны [1, с. 47]. Остановившаяся на опыте организации ПВО в годы Великой Отечественной войны, следует обозначить наиболее важные и значимые способы применения подразделений и воинских частей ПВО, которые актуальны и в настоящее время, и которые в значительной степени повлияли на совершенствование и развитие способов применения сил и средств ПВО после Великой Отечественной войны.

Во-первых, это организация ПВО крупных административных и промышленных объектов. Опыт ПВО таких объектов в Великой Отечественной войне подтвердил правильность принципов организации ПВО крупных центров государства, разработанных еще в довоенные годы. Полностью оправдали себя такие важнейшие принципы, положенные в основу организации системы ПВО крупных центров, как массированное сосредоточение средств ПВО на наиболее опасных направлениях и создание глубоко эшелонированной по всему периметру объектов обороны. Успешное решение задач ПВО крупных центров страны обеспечивалось согласованными действиями всех сил и средств ПВО, объединенных под единым командованием. Данные принципы остались актуальными и в послевоенное время при организации ПВО административных и промышленных объектов. Ими же руководствуются и сейчас не только в государствах бывшего СССР, но и при построении ПВО важных и значимых объектов в других государствах мира.

Во-вторых, это использование зенитных прожекторных частей, для обнаружения и подсветки средств воздушного нападения. Важная роль в ходе организации борьбы с воздушным противником отводилась зенитным прожекторным войскам. Они привлекались для обеспечения действий ночью летательных аппаратов истребительной авиации, не имевших радиоприцелов, и для обеспечения ведения стрельбы и огневого поражения зенитной артиллерии малого калибра авиации противника. Важнейший принцип применения зенитных прожекторов заключался в их сосредоточении в определенных районах на наиболее вероятных направлениях полета воздушного противника к объектам прикрытия с целью создания световых прожекторных зон для обеспечения ведения воздушного боя ночью истребительной авиацией и эффективного применения в это же время суток зенитной артиллерии. По какой же причине в современных условиях опять обратились к возможному использованию зенитных прожекторов? В современных локальных конфликтах тактика ведения боевых действий показала высокую эффективность применения малоразмерных БЛА.

Это обусловлено малыми размерами и широким применением в конструкции БЛА легких композитных материалов. Исходя из этого, средства радиолокационной разведки войск ПВО не всегда эффективны как средства, обеспечивающие поиск и обнаружение БЛА, поэтому в настоящее время рассматриваются возможности незаслуженно забытых зенитных прожекторов, использование которых для подсветки малоскоростных низколетающих БЛА ночью при их поиске и обнаружении оказывается весьма эффективным.

В-третьих, это создание и использование для борьбы с воздушным противником маневренных смешанных групп ПВО. В годы Великой Отечественной войны в области боевого применения зенитной артиллерии широкое распространение получили маневренные зенитные артиллерийские группы. Они применялись для прикрытия различных барьерных рубежей, для действий на наиболее опасных направлениях, где вероятность появления воздушного противника достаточно высока. Кроме того, маневренные группы привлекались для временного прикрытия станций погрузки и разгрузки войск, а также для прикрытия мест скопления воинских составов на узловых станциях и на участках железной дороги образовавшихся в результате их разрушения. Опыт, приобретенный в годы Великой Отечественной войны по отражению налетов авиации противника такими подразделениями использовался в локальных конфликтах XX столетия и продолжает использоваться и в настоящее время. Маневренные, смешанные группы ПВО применяются как для действий в качестве кочующих подразделений (средств), так и для действий из «засад».

В-четвертых, это использование аэростатных заграждений. В годы Великой Отечественной войны одним из боевых средств ПВО являлись аэростаты заграждения, применявшиеся в большом количестве при обороне крупных административных и промышленных центров государства, при прикрытии других важных объектов инфраструктуры. Воинские части аэростатов заграждения использовались для усиления ПВО отдельных небольших по площади объектов, а также для создания препятствий на пути авиации и беспилотных средств воздушного нападения противника. В настоящее время, опираясь на опыт использования аэростатов заграждения в годы войны, рассматривается возможность их применения для противодействия крылатым ракетам и БЛА противника, что может повысить эффективность противодействия им, в сочетании с применением активных средств ПВО, для борьбы с данными типами летательных аппаратов противника.

Ну и в-пятых, важным достижением в области ПВО явилось принятие на вооружение в годы Великой Отечественной войны первых радиолокационных станций оружейной наводки, разрешивших проблему прицельной

стрельбы по целям, не наблюдаемым в оптическом режиме. Это достижение, конечно же, кардинально изменило возможность применения активных огневых средств ПВО. И современная система ПВО не одного из государств не мыслима без подразделений, воинских частей и соединения, вооруженных современными радиолокационными станциями, способными обнаруживать средства воздушного нападения на значительных дальностях и обеспечивать разведывательной информацией огневые подразделения и воинские части ПВО.

Таким образом, за время войны войска ПВО обогатились разнообразным боевым опытом, способами боевого применения и тактикой действий подразделений и воинских частей ПВО. Богатый боевой опыт войск ПВО, накопленный в ходе Великой Отечественной войны, не потерял своего значения и в настоящее время, несмотря на то, что появление разнообразных более совершенных средств воздушного нападения вызвало глубокие изменения в вооружении войск ПВО и способах их боевого применения.

Литература

1. Светлишин, Н. А. Войска ПВО страны в Отечественной войне / Н. А. Светлишин. – М. : Наука, 1979. – 296 с.

УДК 358

Современные средства ведения агрессивного воздействия

Шалагин О. В.

Филиал БНТУ «Минский государственный политехнический колледж»

Аннотация. Современное состояние тактики ведения боевых действий и направлений ее развития, побуждает искать проявление новых закономерностей, которые позволят условно смоделировать будущие вооруженные конфликты. Развитие тактики применения воинских подразделений, частей и соединений проходит через цепь возможных изменений, которые способствуют замене устаревших форм и способов ведения боевых действий. Преемственность поколений, участвующих в межгосударственных агрессивных действиях, создают предпосылки к поступательному, спиралевидному движению вперед, с повторением некоторых элементов прошлого на обновленной материально-технической платформе.

При анализе последних вооруженных конфликтов с применением оружия последнего поколения и участием непосредственно вооруженных сил Североатлантического Альянса, («арабская весна», Ближний Восток и Северная Африка; войны в Ираке и Афганистане) современные военные уче-