

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ СТРАН БАЛТИИ

Шевелянчик А. Н.

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники,
г. Минск, Республика Беларусь*

Научный руководитель: Навойчик В. В. – преподаватель кафедры РЭТ ВВС и войск ПВО

Аннотация. Рассмотрены понятия противовоздушной обороны, её цели и составляющее. Исследована важность развития и создания новых систем и средств противовоздушной обороны. Рассмотрены основные системы и средства ПВО, стоящие на вооружении в странах Балтии, а также новые образцы техники. Установлено, что не все образцы техники соответствуют современным требованиям НАТО.

Введение. Противовоздушная оборона (сокр. ПВО) — комплекс мероприятий и боевые действия войск (сил) по борьбе со средствами воздушного нападения противника в целях предотвращения (снижения) потерь населения, ущерба объектам и группировкам войск (сил флота) от ударов с воздуха. Различают ПВО государства (коалиции государств) и войсковую ПВО для защиты войск (сил флота).

Развитие ПВО, средств и способов борьбы с возд. противником находится в прямой зависимости от развития его летательных средств нападения.

С появлением на вооружении ЛА, способных действовать как в воздухе, так и в космосе, воздушно-космическое пространство превратилось в единую сферу вооруженного противоборства. В этой связи в ряде стран система ПВО преобразована в систему воздушно-космической обороны (ВКО), способную обнаруживать и поражать самолёты, баллистические ракеты средства дальности, крылатые ракеты и другие ЛА противника как в воздухе, так и в космосе.

Основная часть. Руководство Латвии, Литвы и Эстонии придает большое значение переходу от охраны национального воздушного пространства к полноценной системе противовоздушной обороны (ПВО), предполагающей наличие комплексов наблюдения, обнаружения, предупреждения и огневого воздействия, а также ее интеграции в объединенную систему ПВО Североатлантического союза.

Современная система ПВО стран Балтии, объединяющая национальные и коалиционные компоненты, способна решать задачи ПВО на постоянной основе. Средства НАТО, развернутые в регионе на ротационной основе, обеспечивают патрулирование воздушного пространства и прикрытие критически важных объектов в течение ограниченного периода или в рамках проводимых учений. Зачастую в этих целях с аэродромов балтийских стран в воздух поднимаются боевые самолеты альянса, что дестабилизирует обстановку на западных границах Российской Федерации.

Руководство силами и средствами противовоздушной обороны на национальном уровне возложено на центры управления и оповещения (ЦУО), размещенные в Кармелаве (Литва), Лиелварде (Латвия) и Таллине (Эстония). Управление региональной ПВО Прибалтийского сектора объединенной системы (ОС) противовоздушной обороны НАТО осуществляется из центра управления воздушными операциями зоны ПВО "Север" (н. п. Юдем, ФРГ) через дежурный (на ротационной основе) ЦУО одной из стран Балтии.

К 2024 году планируется поставить на боевое дежурство автоматизированную систему управления ОС ПВО блока "Аккс". Центры управления и оповещения в Кармелаве, Лиелварде и Таллине уже оборудованы терминалами новой АСУ и используют ее возможности для передачи информации о воздушной обстановке с распознанными целями, полученной объединенной системой контроля воздушного пространства "Балтнет".

В качестве средств наблюдения и контроля воздушного пространства в "Балтнет" используются стационарные и мобильные радиолокационные станции (РЛС) обнаружения воздушных целей (ОВЦ). В общей сложности в странах Балтии расположено 12 радиолокационных постов (РЛП), оснащенных РЛС ОВЦ TPS-117, TPS-77, TRML-3D, AN/MPQ-64F1 "Сентинел" и GM-403 "Глоуб Мастер".

GM-403 "Глоуб Мастер" – мобильная, многофункциональная, трехкоординатная РЛС, предназначенная для обнаружения баллистических и аэродинамических (в том числе низколетящих) целей на дальности до 400 км.

Имеется возможность дистанционного управления работой станции. Находится на вооружении ВС Эстонии.

В данной республике на базе двух РЛС GM-403 "Глоуб Мастер" создана современная интегрированная цифровая система радиолокационного наблюдения. Станции установлены под радиопрозрачными куполами на башнях высотой 35 м. Пост Левалымпе (о. Муху) расположен в северо-западной части национальной территории, а РЛП Тойка (п. Отепя) – в юго-восточной части

страны в 50 км от границы с РФ на возвышенности высотой около 200 м над уровнем моря. Это позволяет обнаруживать цели на дальности до 470 км и высоте до 30 км. РЛС смонтирована на специальной быстроспускаемой платформе, что позволяет при необходимости демонтировать ее с башни и устанавливать на подвижную платформу, смонтированную на шасси автомобиля повышенной проходимости "Сису" (8 x 8). В состав мобильного РЛП также входят две машины "Сису" (6 x 6) и одна "Ман" (8 x 8) со вспомогательным оборудованием.

Основу "активной" противовоздушной обороны стран Балтии составляют средства ближнего действия. На вооружении ВС Латвии и Литвы находятся ПЗРК "Стингер", RBS-70 и зенитные пушки L/70, Эстонии – ПЗРК "Мистраль-2", такие же пушки и артиллерийские установки ЗУ-23-2 советского производства.

Средствами поражения воздушных целей средней дальности обладает только Литва, вооруженные силы которой в ноябре 2020 года заключили контракт с компанией "Конгсберг группен АСА" (г. Конгсберг, Норвегия). Согласно ему в войска ПВО поступили две батареи (9 ПУ) зенитных ракетных комплексов НАСАМС-III. ЗРК планируется поставить на боевое дежурство в 2021 году для обеспечения противовоздушной обороны критически важных объектов: одна батарея в районе г. Вильнюс, вторая – г. Клайпеда, в непосредственной близости от государственной границы РФ (Калининградская область). ЗРК "Пэтриот" (США) или "Рапира" (Великобритания) развертываются в регионе периодически по планам проводимых учений.

Страны Балтии не имеют боевой авиации, и вероятность ее появления в вооруженных силах в ближайшей перспективе отсутствует. Командование НАТО, учитывая данный факт, проводит операцию "Балтик эйр полисинг" по патрулированию воздушного пространства Латвии, Литвы и Эстонии. Авиационная группировка, базирующаяся на ротационной основе на АВБ Зокняй (Литва) и Эмари (Эстония), включает до 14 самолетов из состава ВВС стран альянса.

При этом определено, что в условиях мирного времени данные самолеты не решают задачу ПВО региона, а лишь осуществляют контроль воздушного пространства и демонстрируют присутствие. Кроме того, Пентагон периодически развертывает группировки боевой авиации на авиабазах Восточной Европы, в том числе стран Балтии, в рамках программы "Европейская оборонная инициатива".

Первоочередными задачами в интересах наращивания боевых возможностей Прибалтийского сектора ОС ПВО НАТО, по мнению командования Североатлантического союза, должны стать:

- обеспечение эффективного перехвата оперативно-тактических и баллистических ракет, неуправляемых реактивных снарядов и аэродинамических целей на различных высотах путем модернизации старых и приобретения новых ЗРК;

- внедрение аппаратно-программных средств передачи и приема данных ("Линк-16");

- завершение установки в ЦУО терминалов АСУ "Аккс";

- включение систем контроля воздушного пространства Финляндии и Швеции в единую сеть блока; – реализация долгосрочных инфраструктурных проектов, направленных на сокращение сроков развертывания коалиционных группировок войск (сил) и увеличение объемов переброски военных грузов;

- заблаговременное создание запасов зенитного ракетного вооружения путем строительства новых и модернизации старых складов;

- формирование единых подходов к организации профессиональной подготовки личного состава, привлекаемого к несению боевого дежурства по ПВО;

- реформатирование и расширение проводимой НАТО операции "Балтик эйр полисинг" с предоставлением права развертывания контингентов ВВС государств – членов блока на авиабазах Зокняй и Эмари на долгосрочной основе.

Заключение. Таким образом, несмотря на усилия стран Балтии по реорганизации, техническому переоснащению национальных систем ПВО и их интеграции в объединенную систему Североатлантического альянса, количество и боевые возможности средств поражения воздушных целей, по оценке западных военных экспертов, пока не соответствуют требованиям НАТО. Современное состояние ПВО Латвии, Литвы и Эстонии в среднесрочной перспективе позволит ограниченно выполнять задачи по защите критически важных объектов от средств воздушного нападения на национальном, трехстороннем и коалиционном уровне.

Список использованных источников:

1. *Fact Military [Электронный ресурс] / Военный информационный портал. Режим доступа: <http://factmil.com> – Дата доступа: 17.03.2022.*

2. *Wikipedia [Электронный ресурс] / Интернет-энциклопедия. Режим доступа: <https://en.wikipedia.org/wiki/Wikipedia/> – Дата доступа: 17.03.2022.*