



УДК 519.237
ГРНТИ 78.25.13

РОЛЬ ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧЕСКОЙ АВИАЦИИ ПРИ ПОРАЖЕНИИ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОЙСКАМИ И ОРУЖИЕМ ПРОТИВНИКА

*А.В. ШАМАРИН, кандидат технических наук
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)
А.Н. БАБКОВ, кандидат военных наук
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)
М.Л. АВРАМЕНКО
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)*

В статье дается обоснование роли и места оперативно-тактической авиации в армейской оборонительной операции по поражению объектов системы управления войсками противника. В работе определены варианты выделенного летного ресурса оперативно-тактической авиации и армейской авиации на операцию, а также участие и роль оперативно-тактической авиации в зависимости от боевых свойств.

Ключевые слова: оперативно-тактическая авиация; система управления войсками и оружием противника.

ROLE OF OPERATIONAL AND TACTICAL AIRCRAFT AT DEFEAT OF OBJECTS OF THE CONTROL SYSTEM OF TROOPS AND THE ADVERSARY'S WEAPON

*A.V. SHAMARIN, Candidate of Technical Sciences
MESC AF «N.E. Zhukovsky and Y.A. Gagarin Air Force Academy» (Voronezh)
A.N. BABKOV, Candidate of Military Sciences
MESC AF «N.E. Zhukovsky and Y.A. Gagarin Air Force Academy» (Voronezh)
M.L. AVRAMENKO
MESC AF «N.E. Zhukovsky and Y.A. Gagarin Air Force Academy» (Voronezh)*

The article reveals the justification of the role and the place of operational and tactical aircraft in the army defensive operation to defeat the objects of the control system of adversary's troops. In the work options of allocated flight resource of operational and tactical aircraft and army aircraft on operation, and participation and the role of operational and tactical aircraft depending on fighting properties are defined.

Keywords: operational and tactical aircraft; control system of troops and adversary's weapon.

С использованием теории боевой эффективности и исследования операций при решении задачи по оценке эффективности боевых действий подразделений и частей ВВС [1, 2] и проведенных на их основе расчетов, определены оперативные нормативы распределения летного ресурса оперативно-тактической авиации (ОТА) и армейской авиации (АА) по задачам авиации в операции группировки войск (сил) общевойсковой армии (ОА), при этом на авиационную поддержку войск (АПВ) от всего летного ресур-



са частей авиации армии ВВС и ПВО может выделяться: от бомбардировочной авиации (БА) – 10-15%, от штурмовой авиации (ША) – 65-75%, от АА – 80-90%.

Вариант выделения лётного ресурса ОТА и АА на операцию представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Вариант выделения лётного ресурса ОТА и АА на операцию

Характер армейской операции	Группировка авиации А ВВС и ПВО	Выделяемый армии (корпусу) лётный ресурс на операцию
Оборонительная операция (на направлении сосредоточения основного удара группировки войск объединённого стратегического командования)	ОТА: 4 эскадрильи БА, 2 эскадрильи ША, 2 эскадрильи разведывательной авиации (РА), 2 эскадрильи Ми-24 АА.	2-4 э/в БА, 14-18 э/в ША, 20 э/в РА, 38-40 э/в Ми-24.
Контрнаступательная операция (на НГУ группировки войск ОСК)	ФА: 4 эскадрильи БА, 6 эскадрильи ША, 2 эскадрильи РА, 4 эскадрильи Ми-24.	4-6 э/в БА, до 40-50 э/в ША, до 20 э/в РА, до 70 э/в Ми-24.

Реализуя выделенный оперативному командованию лётный ресурс, ОТА осуществляет в ходе операции огневое воздействие, представленное на рисунке 1, на всю глубину оперативного построения противника.

При этом частям и подразделениям бомбардировщиков преимущественно назначаются объекты поражения, находящиеся во втором эшелоне оперативного построения противника.

Действуя по плану ОА, ОТА решает следующие огневые задачи: осуществляет АПВ, уничтожает воздушные десанты, аэромобильные части и подразделения противника, обеспечивает пролет и поддерживает БД своих тактических воздушных десантов.

Помимо огневых задач ОТА ведет воздушную разведку противника и выполняет специальные задачи (ставит аэрозольные и дымовые завесы и др.).

Роль ОТА в ходе армейских операций определяется следующими её боевыми свойствами (БС):

- способностью к быстрому переносу усилий по фронту и глубине, сосредоточению основных усилий в заданных районах, по заданным объектам в короткие сроки;

- способностью к самостоятельному поиску и уничтожению вскрытых объектов противника с высокой эффективностью;

- значительным вкладом в огневое поражение противника за пределами досягаемости ствольной артиллерии.

В армейской оборонительной операции (АОО) ОТА выполняет задачи в интересах войск при выполнении оперативных задач, основными из которых являются:

- участие в отражении воздушного нападения противника;

- поражение его группировок при выдвижении, развертывании и переходе в наступление;

- удержание занимаемых рубежей, позиций (районов);

- воспреещение прорыва противника в глубину;

- нанесение поражения выдвигающимся резервам противника;

- разгром вклинившихся (прорвавшихся) группировок войск противника;

- восстановление положения на важнейших направлениях.

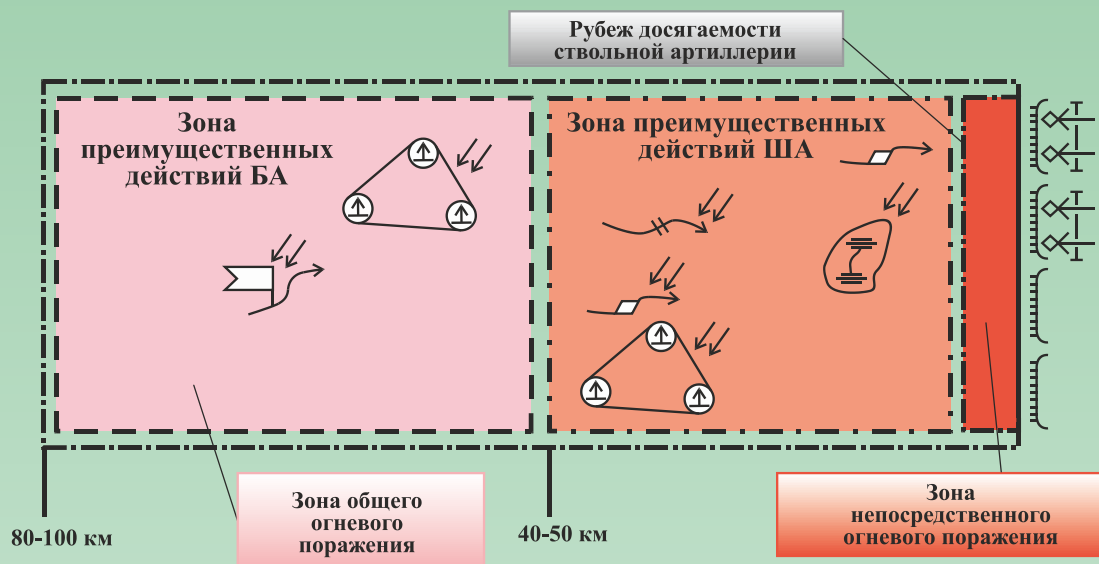


Рисунок 1 – Участие оперативно-тактической авиации в огневом поражении противника

Кроме того, ОТА также ведет боевые действия в интересах войск при выполнении ими таких оперативных задач, как дезорганизация управления войсками и оружием противника (завоевание информационного превосходства над противником), уничтожение высадившихся десантов противника и действующих в тылу сил специальных операций и иррегулярных вооруженных формирований противника, нарушение работы тыла противника и систем материально-технического обеспечения, высадка десантов и контрдесантов, разгром отдельных группировок войск противника, захват выгодных рубежей, районов и позиций.

При удержании войсками главного (первого) оборонительного рубежа поражение осуществляется нанесением по нему в системе общего поражения сосредоточенного огневого удара (СОУ) во всей полосе обороны армии или на направлении главного удара противника, а также в системе непосредственного огневого поражения в ходе авиационной поддержки по периодам огневой подготовки отражения наступления и огневой поддержки обороняющихся войск.

СОУ наносится по плану ГВ (с) или ОА по постановленной перед передним краем нашей обороны группировке войск противника, прежде всего, на направлении его главного удара.

Для участия в нем привлекается ОТА (БА, ША) с нанесением ударов по выявленным средствам ядерного нападения и объектам высокоточного оружия, артиллерии на огневых позициях, пунктам управления, армейской авиации на посадочных площадках, танковым и мотопехотным подразделениям (частям) первого эшелона главных сил противника. При разгроме вклинившихся и прорвавшихся войск противника, восстановлении положения на важнейших направлениях в ходе контрудара перед его началом может наноситься СОУ и в дальнейшем осуществляться непосредственное огневое поражение противника по периодам: огневая подготовка наступления и огневая поддержка наступающих войск.

В этих периодах в интересах контратакующих войск силами ОТА уничтожаются выявленные средства ядерного нападения и объекты ВТО, пункты управления, артиллерия на огневых позициях, выдвигающиеся резервы противника, АА на посадочных площадках. В условиях высоко динамичных боевых действий войск, ведения нашими войсками стремительного наступления, ОТА будет вести боевые действия с максимальным боевым напряжением.



В ходе оборонительной операции для дезорганизации систем управления войсками и оружием, разведки и РЭБ противника (завоевания информационного превосходства над противником) силами ОТА наносятся огневые и радиоэлектронные (в системе радиоэлектронной борьбы (РЭБ)) удары по выявленным пунктам управления, узлам связи, радиолокационным постам (станциям), объектам подразделений разведки и РЭБ [2].

В АОО соединения, части и подразделения ОТА в пределах выделенного на операцию лётного ресурса и ограничений по его реализации в ходе операции наносят огневое поражение противнику по плану командующего ОА, осуществляя общее огневое поражение на глубину оперативного построения противостоящего противника. Непосредственное огневое поражение осуществляется по планам командиров общевойсковых соединений выделенными на бой силами АА и ОТА на глубину досягаемости средств огневого воздействия общевойсковых соединений.

Основными объектами ударов подразделений БА и ША являются: командные пункты объединений и соединений войск противника, центры и посты управления авиацией и средствами ПВО, наземные пункты управления разведывательными ударными комплексами [3].

Из пунктов управления сухопутных войск (СВ) наиболее вероятными объектами удара БА и ША могут быть: основной командный пункт армейского корпуса (ОКП АК) и центр координации воздушных операций при штабе АК (дивизии) или его узел командной связи, передовой КП АК, КП дивизии, передовой КП дивизии (ПКП) и КП бригады, центры и посты управления авиацией и средствами ПВО (ЦУО, ПУО), наземные пункты управления разведывательно-ударными комплексами (РУК).

Перечень и состав объектов противника, поражаемых ОТА, определяется объемом и содержанием задач, решаемых ею в операции и представлен в таблице 2.

Таблица 2 – Объекты противника, поражаемые ОТА в армейской оборонительной операции

Группы объектов, поражаемых по плану армейской операции	Состав объектов действий авиации в ходе непосредственного огневого поражения противника
Объекты сухопутных войск противника	Танковые, мотопехотные подразделения в районах сосредоточения, на марше, в предбоевых и боевых порядках, в узлах сопротивления и опорных пунктах; ракетные и артиллерийские подразделения на марше и стартовых (огневых) позициях, пункты хранения и снабжения ядерными боеприпасами, склады боеприпасов, горючего и другие объекты тыла; подразделения ЗРК и ЗА
Пункты управления	КП объединений, соединений и частей войск противника; центры и посты управления авиацией и средствами ПВО; наземные пункты управления РУК
Объекты коммуникаций и транспортных средств	Железнодорожные и автомобильные мосты, понтонные и паромные переправы, путепроводы; железнодорожные узлы и станции, скопления подвижного состава на них и на перегонах; сооружения трубопроводных систем; колонны автотранспорта с воинскими грузами
Воздушные и морские десанты	Части и подразделения ВД, транспортные вертолеты, ВПП в районе погрузки; живая сила и техника десанта, вертолеты на аэродромах (площадках) выгрузки десанта; десантные корабли, транспорты, вертолетоносцы, десантно-высадочные средства с силами десанта на борту; корабли огневой поддержки, прикрития десанта; силы и средства десанта после высадки
Объекты ПВО	ЗРК средней и большой дальности, КП дивизионов (батареи) ЗУР, подразделения зенитной артиллерии.
Объекты на аэродромах (площадках)	Самолеты и вертолеты в укрытиях и на открытых стоянках; ВПП (аэродромные участки дорог) и магистральные РД; склады ГСМ и боеприпасов, аэродромные сооружения, командные и другие пункты; места укрытия и отдыха (размещения) летного состава и обслуживающего персонала



Из таблицы 2 можно предположить, что для эффективного поражения объектов СВ противника, объектов коммуникаций и транспортных средств, воздушных и морских десантов, объектов ПВО, объектов на аэродромах (площадках) необходимо поражение (подавление) КП объединений, соединений и частей войск противника, центры и посты управления авиацией и средствами ПВО, наземные пункты управления РУК.

Было определено, что наибольшую важность для решения оперативной задачи дезорганизации управления войсками противника в АОО является уничтожение (или подавление) следующих объектов:

- узел командной связи основного КП АК;
- ПКП АК;
- узел командной связи ОКП дивизии;
- ПКП дивизии.

Основными объектами системы управления авиацией и ПВО противника, располагаемыми в тактической и оперативной глубине и подлежащих уничтожению (подавлению), являются следующие объекты:

- ЦУО, ПУО;
- передовые посты управления (ППУ);
- центр координации воздушных операций;
- ЦУБД основного КП АК – команда управления тактической авиацией [1, 2].

Вышеуказанные объекты системы управления войсками противника, как правило, состоят из радиолокационных станций, радиостанций тропосферной, радиорелейной, КВ и УКВ связи, дезорганизация которых приведет к срыву наступления АК в наступательной операции. В связи с этим возникает необходимость определения роли и места ОТА по поражению элементов данных объектов, а это возможно только при создании описательных моделей объектов системы управления войсками противника, поскольку они являются сложными (групповыми) целями [3, 4].

Таким образом, в АОО соединения, части и подразделения ОТА играют решающую роль в ходе операции по поражению объектов системы управления войсками противника. При этом, в соответствии с планом командующего ОА осуществляется общее огневое поражение на глубину оперативного построения противостоящего противника.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Теория боевой эффективности и исследования операций. Часть 2. Мононо, 1969. С. 141–143.
2. Сборник типовых задач по оценке эффективности боевых действий подразделений и частей ВВС. Краснодар, 2013. С. 53–55.
3. Военная энциклопедия: в 8 т. М.: Воениздат, 1994–2002. С. 67–72.
4. Военный энциклопедический словарь. М.: ОНИКС 21 век, 2002. С. 97–104.

BIBLIOGRAPHY

1. Theory of combat effectiveness and operations research. Pt. 2. Monino, 1969. P. 141–143.
2. Collection of common tasks for assessment of the efficiency of the fighting units and parts of the air force. Krasnodar, 2013. P. 53–55.
3. Military encyclopedia: in 8 vol. Moscow: Military Publishing, 1994–2002. P. 67–72.
4. Military encyclopedic dictionary. Moscow: ONIX 21st Century, 2002. P. 97–104.



© Шамарин А.В., Бабков А.Н., Авраменко М.Л., 2017

Шамарин Александр Вячеславович, кандидат технических наук, заместитель начальника научно-исследовательского отдела научно-исследовательского центра (проблем применения, обеспечения и управления авиацией Военно-воздушных сил), Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж), Россия, 394064, г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, 54А, vaiu@mil.ru

Бабков Александр Николаевич, кандидат военных наук, научный сотрудник научно-исследовательского отдела научно-исследовательского центра (проблем применения, обеспечения и управления авиацией Военно-воздушных сил), Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж), Россия, 394064, г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, 54А, vaiu@mil.ru

Авраменко Михаил Леонидович, младший научный сотрудник научно-исследовательского отдела научно-исследовательского центра (проблем применения, обеспечения и управления авиацией Военно-воздушных сил), Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж), Россия, 394064, г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, 54А, vaiu@mil.ru