

Проект «Народный перевод»

ОХРАНА ВОЗДУШНОГО ПРОСТРАНСТВА

Противовоздушное прикрытие
важных государственных объектов



Первоначально издано ВСУ (ВКДП 3-08(01).01) в декабре 2020 года.

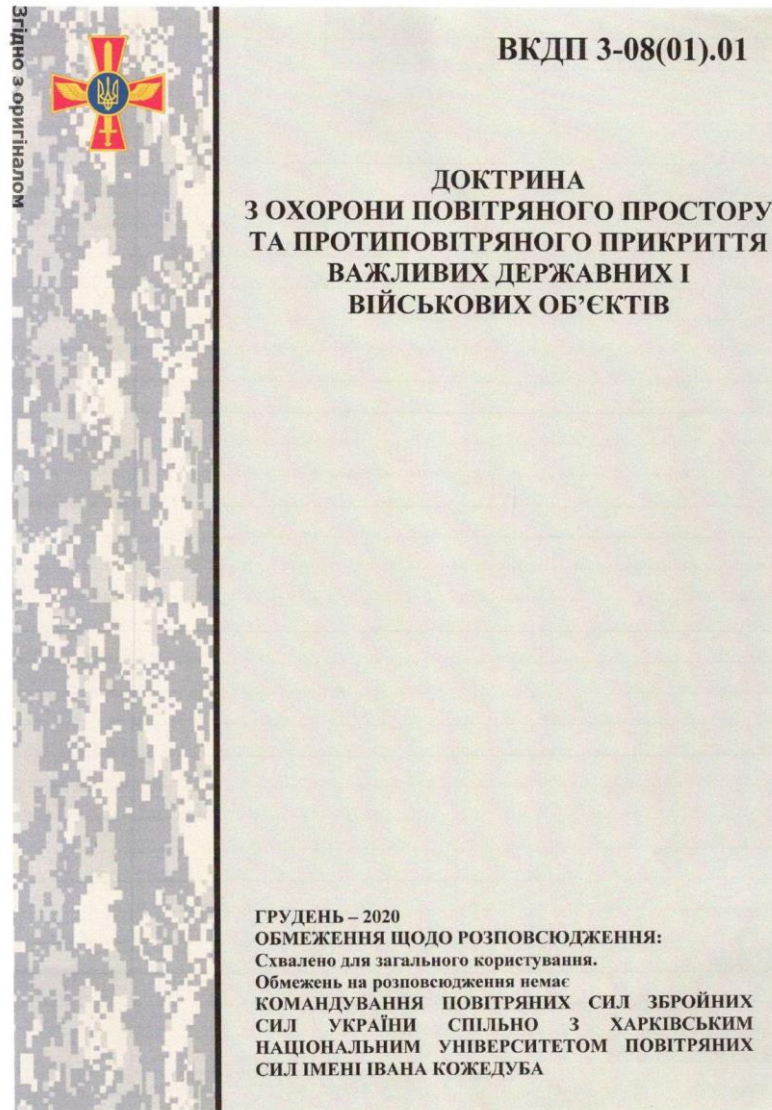
Переведено неофициально на русский язык в январе-феврале 2023 года.

Без ограничений на распространения.

Данное пособие издано впервые командованием воздушных сил ВСУ совместно с Харьковским национальным университетом воздушных сил Украины имени Ивана Кожедуба в 2021 году на украинском языке, без ограничений на распространение.

Утверждено Главкомандующим ВСУ генерал-полковником Русланом Хомчаком.

Оригинальная обложка:



Переведено на русский язык участниками проекта «Народный перевод».

Данный текст является прямым переводом с украинского языка, составлен в научно-познавательных и справочных целях, не редактировался, не должен использоваться для обучения без осмысления и интерпретации с учётом обстоятельств его происхождения, не отражает позицию переводчиков и иных участников проекта «Народный перевод». Относитесь к написанному критически и в случае сомнений по сути и форме написанного обращайтесь к специалистам в соответствующем вопросе.

народный.перевод.рф

t.me/svo_institute

Оглавление

ПРЕДИСЛОВИЕ	4
Введение	4
Перечень сокращений и условных обозначений	6
Ссылки на военные публикации	8
Основные термины и определения	8
1. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ И ЗАДАЧИ ПО ОХРАНЕ ВОЗДУШНОГО ПРОСТРАНСТВА	13
1.1. Основные принципы охраны воздушного пространства	14
1.2. Цель, средства и методы охраны воздушного пространства Украины	16
1.3. Прекращение противоправных действий воздушных судов в ВП Украины	18
1.4. Требования к соблюдению эффективного функционирования системы охраны ВП	19
2. РОЛЬ, ОБЯЗАННОСТИ, ФУНКЦИИ И ЗАДАЧИ ОРГАНОВ ВОЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ (КОМАНДУЮЩИХ, КОМАНДИРОВ) ПО ОХРАНЕ ВОЗДУШНОГО ПРОСТРАНСТВА	20
2.1. Министерство обороны Украины	20
2.2. Главнокомандующий ВСУ	20
2.3. Генеральный штаб ВСУ	21
2.4. Командующий ВВС ВСУ	21
2.5. Командование ВВС ВСУ	22
2.6. ОВУ ВСУ, других составляющих сил обороны	23
2.7. ВК ВВС ВСУ	23
3. ПЛАНИРОВАНИЕ, МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ОХРАНЫ ВОЗДУШНОГО ПРОСТРАНСТВА	24
3.1. Аспекты планирования	24
3.2. Особенности планирования	25
3.3. Методы идентификации	27
4. ПОРЯДОК ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ОРГАНАМИ УПРАВЛЕНИЯ ДРУГИХ ВОЕННЫХ ФОРМИРОВАНИЙ ПО ОХРАНЕ ВОЗДУШНОГО ПРОСТРАНСТВА	28
4.1. Главные задачи информационного взаимодействия	29
4.2. Взаимодействие между дежурными силами	29
4.3. Взаимодействие по вопросам применения военной силы и оружия	30
Приложение 1	31
5. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ВОЗДУШНЫМ ПРОСТРАНСТВОМ	31
5.1. Перечень и описание средств контроля за ВП	31
5.2. Технические средства контроля ВП	35
5.2.1. Задачи, решаемые техническими средствами контроля ВП	35
5.2.2. Виды и классы технических средств контроля ВП	35
5.2.3. Функции технических средств контроля ВП	36
6. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	37

ПРЕДИСЛОВИЕ

Доктрина по охране воздушного пространства и противовоздушному прикрытию важных государственных и военных объектов (далее — Доктрина) разработана рабочей группой Командования Воздушных Сил ВСУ и Харьковского национального университета Воздушных Сил имени Ивана Кожедуба под общим руководством начальника оперативного управления штаба Командования Воздушных Сил ВСУ.

Доктрина согласована с заинтересованными органами управления, структурными подразделениями Министерства обороны Генерального штаба ВСУ.

В Доктрине учтены требования руководства государства и ВСУ относительно сотрудничества в сфере обороны для присоединения к общеевропейской системе безопасности, достижения совместимости со странами-членами НАТО, опыт применения воинских частей (подразделений) ВСУ ~~в ходе проведения антитеррористической операции и операции Объединенных сил на территории Донецкой и Луганской областей.~~

Доктрина предусмотрена для использования в военных организационных структурах ВСУ и других составляющих сил обороны, силы и средства которых привлекаются к несению боевого дежурства по охране воздушного пространства.

Апробацию положений этой Доктрины предполагается осуществить в течение 2021 года. Все вопросы, касающиеся этой Доктрины, направлять: ***.

Введение

Опыт применения ВСУ и других составляющих сил обороны ~~в условиях вооруженной агрессии со стороны Российской Федерации на территории Донецкой и Луганской областей~~ свидетельствует о необходимости создания единых подходов к планированию, организации взаимодействия, управления войсками и эффективного выполнения задач по охране воздушного пространства.

С учетом евроатлантического курса Украины относительно членства в НАТО, Доктрина разработана на основе доктринальных документов НАТО "Союзная общая доктрина контроля за воздушно-космическим пространством (AJP-3.3.5)" и "Союзная общая доктрина воздушных и космических операций (AJP-3.3)". Она акцентирует внимание на управлении охраной воздушного пространства и связанных с ним процессами оперативного планирования.

Доктрина – система взглядов по управлению и применению ВСУ для обеспечения охраны воздушного пространства и противовоздушного прикрытия важных государственных и военных объектов.

Правовой основой этой Доктрины является Конституция и законы Украины, акты Президента Украины, Верховной Рады Украины, Кабинета Министров Украины, другие нормативные акты по вопросам национальной безопасности и обороны Украины, акты Министерства обороны Украины, Главнокомандующего ВСУ и Генерального штаба ВСУ.

Целью Доктрины является стандартизация порядка действий ВСУ, которые осуществляются для:

- недопущения несанкционированного использования воздушного пространства Украины;
- прекращения террористических актов с использованием воздушных судов;
- нарушения государственной границы Украины воздушными судами других государств в воздушном пространстве Украины;
- прикрытие центров военно-политического управления, административно-политических центров, промышленных районов, важных государственных и военных объектов от ударов с воздуха вне района ведения военных (боевых) действий;
- управления (command and control, C2) силами и средствами, которые привлекаются к охране воздушного пространства для наращивания эффективности прикрытия важных государственных и военных объектов.

Доктрина предусмотрена для использования в военных организационных структурах ВСУ и других составляющих сил обороны, силы и средства которых привлекаются к несению боевого дежурства по охране воздушного пространства.

Положения Доктрины распространяются на юридических и физических лиц, деятельность которых связана с организацией и выполнением задач по охране воздушного пространства.

Перечень сокращений и условных обозначений

Сокращения и условные обозначения (русский)	Расшифровка сокращения и условного обозначения
АИС	Автоматизированные и информационные системы
БпЛА	Беспилотные летательные аппараты
БрТА	Бригада тактической авиации
ВВО	Важный военный объект
ВВС ВСУ	Военно-воздушные силы ВСУ
ВВТ	Вооружение и военная техника
ВГО	Важный государственный объект
ВК	Воздушное командование
ВМС ВСУ	Военно-морские силы ВСУ
ВП	Воздушное пространство
ВСУ	Вооруженные Силы Украины
ГП ОВД	Государственное предприятие обеспечения воздушного движения
ДШВ ВСУ	Десантно-штурмовые войска ВСУ
ЗРБатр	Зенитная ракетная батарея
ЗРБр	Зенитная ракетная бригада
ЗРВ	Зенитные ракетные войска
ЗРП	Зенитный ракетный полк
ИВП	Использование воздушного пространства
КРЦ	Командно-разведывательный центр
КЦ	Командный центр
МК	Морское командование
МТС	Материально-технические средства
НРЗ	Наземные радиолокационные запросчики
Обр АА	Отдельная бригада армейской авиации
ОбрРРР / ОбрРТР СН	Отдельная бригада радио и радиотехнической разведки специального назначения
ОВГС ОВД	Объединенная военно-гражданская система организации воздушного движения Украины
ОВД	Обеспечение воздушного движения
ОВУ	Орган войскового управления
ОГУ	Орган государственного управления

Сокращения и условные обозначения (русский)	Расшифровка сокращения и условного обозначения
ОЗРДн (ЗРДн)	Отдельный зенитно-ракетный дивизион (зенитно-ракетный дивизион)
ОК ВВС	Оперативное командование воздушных сил
ОК СВ ВСУ	Оперативное командование сухопутных войск ВСУ
Охрана воздушного пространства	Охрана воздушного пространства и противовоздушное прикрытие важных государственных и военных объектов
ПВО	Противовоздушная оборона
ПНА	Пункт наведения авиации
ПУ	Пункт управления
РВиА	Ракетные войска и артиллерия
РТБр	Радиотехническая бригада
РТВ	Радиотехнические войска
РТО	Радиотехническое обеспечение
РХБЗ	Радиационная, химическая, биологическая защита
РЭБ	Радиоэлектронная борьба
СВ ВСУ	Сухопутные войска ВСУ
СВН	Средства воздушного нападения
ССО ВСУ	Силы специальных операций ВСУ
СУВ	Скрытое управление войсками
СУВД	Служба управления воздушным движением
ТР	Тактическая ракета
ЦУО	Центр управления и оповещения

Ссылки на военные публикации

Отметка военной публикации	Полное наименование военной публикации
ВКП 1-00(03).01	Доктрина по организации развития доктринальных документов в Вооруженных Силах Украины
AJP-3.3.5	Союзная совместная доктрина контроля за воздушно-космическим пространством. (DOCTRINE FOR JOINT AIRSPACE CONTROL) редакция В, Версия 1, май 2013 г
AJP-3.3	Союзная совместная доктрина воздушных и космических операций (ALLIED JOINT DOCTRINE FOR Air AND SPACE OPERATIONS) редакция Версия 1 май 2013 г
АТР-3.3.5.1	Совместный контроль воздушно-космического пространства, тактики, техники и процедуры (JOINT AIRSPACE CONTROL TACTICS, TECHNIQUES AND PROCEDURES) Редакция А версия 1 апрель 2016 г

Основные термины и определения

Военные действия — организованное применение сил обороны на земле, море, в воздухе и киберпространстве для выполнения задач стратегического (оперативно-стратегического) масштаба.

Важный военный объект (определенный для прикрытия с воздуха) — определенный главнокомандующим ВСУ объект сил обороны, который, учитывая характер, местоположение, назначение или использование, влияет на эффективность применения сил обороны и полное или частичное разрушение, захват или нейтрализация которого, при существующих условиях, дает определенное военное преимущество противнику.

Важный государственный объект (определенный для прикрытия с воздуха) — определенный правительством Украины любой объект инфраструктуры государства, учитывая характер, местоположение, назначение или использование, влияет на эффективность функционирования государства или отдельного региона и полное или частичное разрушение, захват или нейтрализация которого при существующих условиях меняет военнополитическую обстановку.

Применение сил охраны воздушного пространства — установленный порядок действий выделенных сил охраны воздушного пространства, по выполнению определенных соответствующими приказами, доктринами и планами в мирное время и в особый период мер, для обеспечения цели их применения.

Система охраны воздушного пространства — совокупность подсистем управления, разведки и предупреждения о воздушном противнике, зенитно-

ракетного (ракетно-артиллерийского) и авиационного прикрытия, радиоэлектронной борьбы и логистического обеспечения, развернутых для выполнения задач охраны воздушного пространства.

Зона конфликта — часть сухопутной территории, водного и воздушного пространства, которая может включать один или несколько кризисных районов в пределах международно-признанной государственной границы.

Руководство по охране воздушного пространства — деятельность, направленная на организацию исполнения в пределах полномочий, которые определены законодательством, мероприятий по подготовке, всестороннему обеспечению, определению порядка применения и управления определенными силами и средствами для охраны воздушного пространства.

Кризисный район — охваченная кризисом территория Украины (на земле, на море, в воздухе), в пределах которой определенные силы и средства проводят военные действия для предотвращения (нейтрализации) внешних и внутренних угроз, а также прекращения (локализации) кризисной ситуации.

Охрана воздушного пространства и противовоздушное прикрытие важных государственных и военных объектов — совокупность согласованных и взаимосвязанных мер и действий ВСУ, которые осуществляются при:

- недопущении несанкционированного использования воздушного пространства над территорией Украины;
- прекращении террористических актов с использованием воздушных судов;
- нарушении государственной границы Украины воздушными судами других государств;
- прикрытии центров военно-политического управления, административно-политических центров, промышленных районов, важных государственных и военных объектов от ударов с воздуха вне зоны конфликта (кризисного района).

Прикрытие важных государственных и военных объектов — организационные и всесторонне обеспеченные действия дежурных сил и средств охраны воздушного пространства, которые осуществляются с целью недопущения (ослабления) влияния пилотируемых и непилотируемых летательных аппаратов (боевой и гражданской авиации, различных видов воздушного оружия) на ВГО и ВВО над территорией Украины вне района ведения военных (боевых) действий в мирное время и в особый период.

Противовоздушная оборона — совокупность согласованных и взаимосвязанных мероприятий и действий сил обороны, осуществляемых с

целью отпора вооруженной агрессии в воздушном пространстве государства, прикрытия группировок сил обороны, ВГО и ВВО от ударов с воздуха в районе ведения военных (боевых) действий.

Подсистема авиационного прикрытия — совокупность группировок истребительной авиации ВВС ВСУ, АА СВ ВСУ, определенных районов их ответственности, зон дежурства в воздухе и рубежей введения истребителей и вертолетов АА СВ ВСУ в бой для поражения средств воздушного нападения в полете.

Подсистема зенитно-ракетного (ракетно-артиллерийского) прикрытия — совокупность развернутых для выполнения боевых задач группировок ЗРВ ВСУ:

- зенитно-ракетных (ракетно-артиллерийских) воинских частей (подразделений) противовоздушной обороны (ПВО);
- объединений (соединений, частей) других видов (отдельных родов войск) ВСУ;
- подразделений (средств) ПВО других составляющих сил обороны и системы их зенитного (ракетно-артиллерийского) прикрытия.

Подсистема разведки и предупреждения о воздушном противнике — совокупность развернутых для выполнения боевых задач группировок сил:

- средств радиотехнических войск;
- радио- и радиотехнической разведки ВСУ и других видов ВСУ;
- радиолокационных средств обнаружения воздушных целей, зенитно-ракетных, зенитно-артиллерийских, авиационных соединений (воинских частей);
- системы управления воздушным движением гражданской авиации и созданной ими единой зоны разведки и оповещения.

Подтверждающий контроль (Positive ASC) — контроль, опирающийся на:

- положительные результаты идентификации (активной или пассивной, радиолокационной или визуальной);
- обнаружения (радиолокационного или визуального);
- сопровождения и направления летательных аппаратов, нарушающих режим использования воздушного пространства в определенном районе;
- применение дежурных средств по охране воздушного пространства в пределах определенного воздушного пространства органом, имеющим соответствующие возможности, полномочия и ответственность.

Процедурный контроль (Procedural ASC) — контроль, опирающийся на сочетание предварительно согласованных и утвержденных приказов и процедур.

Процедурный контроль включает такие методы, как:

- сегментация воздушного пространства по размерам (пределам) и времени;
- применение оружия или использование определенного распоряжения относительно его применения;
- контроль над воздушным пространством в пределах данной области.

Процедурный контроль должен быть всегда доступен для применения в случае, если другие методы не дают положительного эффекта.

Воздушное пространство Украины — часть воздушной сферы, расположенная над сухопутной и водной территорией Украины, в том числе над ее территориальными водами (территориальным морем), и ограниченная вертикальной поверхностью, проходящей по линии государственной границы Украины.

Воздушное судно-угроза — воздушное судно-нарушитель, которое угрожает безопасности жизни или здоровью человека, может причинить значительный имущественный ущерб или иные тяжкие последствия в связи с его использованием для совершения террористического акта в мирное время, классифицируется как воздушное судно — подозрительная угроза, воздушное судно — правдоподобная угроза или воздушное судно — подтвержденная угроза.

Перелеты — выполнение государственными воздушными судами полетов между аэродромами, аэродромом и заданным пунктом маршрута и в обратном направлении.

Операционное воздушное движение — полеты, на которые не распространяются положения, установленные для общего воздушного движения и которые выполняются в соответствии с правилами и процедурами, определенными Госавиаслужбой и Министерством обороны Украины в пределах их полномочий, определенных законами.

Организация воздушного движения — динамический, интегрированный менеджмент воздушного движения и воздушного пространства, который включает обслуживание воздушного движения.

Менеджмент воздушного пространства и менеджмент потоков воздушного движения, выполняется безопасно, экономически и эффективно путем предоставления средств и непрерывного обслуживания во взаимодействии со всеми сторонами с привлечением бортовых и наземных функций.

Управление охраной воздушного пространства — целенаправленная деятельность:

- определенного состава ВСУ;
- других военных формирований;
- сил и средств разведки;
- управления противовоздушной обороны и гражданских служб диспетчерского контроля;
- сил и формирований, которые наделены полномочиями и возможностями по охране воздушного пространства с целью минимизации рисков опасного использования воздушного пространства Украины и нанесения повреждений важным государственным и военным объектам.

Управление силами охраны воздушного пространства — целенаправленная деятельность командующих (командиров, начальников) ОВУ по поддержанию боевой готовности и боеспособности определенных для охраны воздушного пространства войск (сил, органов), их подготовки и управления во время выполнения ими поставленных задач.

Участие в выполнении задач охраны воздушного пространства — непосредственное привлечение в пределах, определенных законодательством, соответствующей организационной структуры к процессу охраны воздушного пространства под единым руководством командующего ВВС ВСУ.

Дежурные силы по охране воздушного пространства — специально назначенные силы и средства с целью выполнения боевых задач по охране государственной границы Украины в воздушном пространстве и пресечения противоправных действий воздушных судов в воздушном пространстве Украины.

1. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ И ЗАДАЧИ ПО ОХРАНЕ ВОЗДУШНОГО ПРОСТРАНСТВА

Охрана воздушного пространства и противовоздушное прикрытие важных государственных и военных объектов является залогом безопасности Украины от угроз совершения террористических актов с использованием воздушных судов и прикрытия важных государственных и военных объектов вне района ведения военных (боевых) действий.

Выполнение задач по охране воздушного пространства осуществляется путем несения боевого дежурства по охране воздушного пространства специально назначенными силами и средствами ВСУ.

В состав дежурных сил входят:

- дежурные боевые подразделения пунктов управления органов военного управления со сменами усиления;
- командных пунктов соединений;
- воинских частей (кораблей);
- пунктов наведения авиации;
- подразделений;
- личный состав дежурных звеньев (подразделений);
- подразделений боевого обеспечения и обслуживания.

В состав дежурных средств входят вооружение и военная техника (боевые средства, средства боевого обеспечения и обслуживания), которые привлекаются к выполнению задач по охране воздушного пространства, и определяются актами Министерства обороны Украины и Главнокомандующего ВСУ.

Силы и средства, которые предназначены для несения боевого дежурства и выполнения задач охраны воздушного пространства с целью обеспечения безопасного использования воздушного пространства Украины, взаимодействуют между собой, а также с антитеррористическим центром при Службе безопасности Украины и государственным предприятием обеспечения воздушного движения "Украэрорух" (Государственное предприятие обеспечения воздушного движения).

1.1. Основные принципы охраны воздушного пространства

Организация и ведение охраны воздушного пространства должны соответствовать единым принципам, основными из которых являются:

- постоянная готовность;
- непрерывность;
- скрытность и качество управления;
- совместимость системы управления (С2);
- тесное и непрерывное взаимодействие;
- простота формирования решений;
- открытость и понятность ограничительных мер использования воздушного пространства.

Постоянная готовность сил и средств, привлекаемых к охране воздушного пространства, заключается в способности организованно приступить к выполнению задач по охране воздушного пространства и при любых условиях обстановки выполнить поставленные задачи.

Она достигается:

- пониманием командирами, штабами своих задач;
- заблаговременной подготовкой к применению дежурных сил;
- постоянной готовностью вооружения и военной техники;
- четкой организацией и несением боевого дежурства;
- непрерывным ведением разведки;
- высоким уровнем профессиональной подготовки и морально — психологического состояния личного состава;
- инженерным оборудованием позиций (районов выполнения задачи);
- четким и непрерывным управлением;
- организацией и ведением эффективного комплексного противодействия техническим средствам разведки.

Непрерывность управления заключается в способности командующих (командиров) и ОВУ постоянно осуществлять влияние на силы и средства в ходе подготовки и ведения охраны воздушного пространства, а также постоянного получения от них информации о ходе выполнения задач и обстановки, которая складывается.

Непрерывность управления достигается:

- своевременным сбором информации о воздушной обстановке, постоянным знанием и всесторонней оценкой сложившейся обстановки;
- своевременным принятием решений и четким определением задач дежурным силам;
- поддержанием системы пунктов управления (ПУ) в постоянной готовности к работе;
- четкой организацией работы дежурного боевого персонала на ПУ;
- комплексным использованием всех технических средств управления и связи, а также средств автоматизированного управления; быстрой передачей (при необходимости) управления с одного ПУ на другой и восстановлением нарушенной системы управления в сжатые сроки и в любой обстановке.

Качество управления заключается в способности командующих (командиров) ОВУ (воинских частей) обеспечить эффективную реализацию оперативных (боевых) возможностей дежурных сил для успешного выполнения ими поставленных задач и достижения цели охраны воздушного пространства с наименьшими потерями и в определенный срок.

Качество управления достигается: обоснованностью принятых решений, их соответствием цели охраны воздушного пространства; точностью и тщательностью проведенных расчетов, соответствием определенных войскам задач их возможностям.

Совместимость системы управления (С2) заключается в ее объединении в единую, взаимосвязанную систему управления охраной воздушного пространства.

Тесное и непрерывное взаимодействие заключается в согласовании действий дежурных сил и всех пользователей воздушного пространства Украины по месту, времени и способами, а также постоянное ее поддержание в ходе использования воздушного пространства в соответствии со сложившейся обстановкой.

Взаимодействие достигается путем проведения комплекса мероприятий со стороны всех пользователей воздушного пространства Украины, направленных на упорядочение действий подчиненных и взаимодействующих войск для создания благоприятных условий или получения желаемого результата при охране воздушного пространства.

Простота формирования решений заключается в стандартизации процедур принятия управленческих решений, которые должны обеспечивать привлечение всего персонала для формирования решений в короткие (необходимые) сроки в

сложной обстановке по выявлению признаков опасности в воздушном пространстве в масштабе реального времени.

Открытость и понятность ограничительных мер использования воздушного пространства заключается в открытом доступе всех пользователей воздушного пространства к ограничительным мерам по использованию воздушного пространства Украины (средства контроля воздушного пространства приведены в приложении 1 к Доктрине).

Все силы и средства, которые привлекаются к охране воздушного пространства и используют его, должны участвовать в планировании охраны воздушного пространства и придерживаться действующих процедур.

Все ограничительные требования по использованию воздушного пространства должны быть доведены до Государственного предприятия обслуживания воздушного движения и служб управления воздушным движением сопредельных стран и командующих дружественных сил, выполняющих задачи в воздушном пространстве Украины в определенных районах.

1.2. Цель, средства и методы охраны воздушного пространства Украины

Охрана воздушного пространства осуществляется с целью обеспечения устойчивого функционирования административно-политических и промышленно-экономических центров, системы управления и коммуникаций государства, ВСУ и других составляющих сил обороны Украины, сохранение ВДО и ВВО вне района ведения военных (боевых) действий.

Цель охраны воздушного пространства достигается путем выполнения дежурными силами следующих задач:

- ведение разведки воздушного пространства с целью выявления воздушного нападения, угроз нарушений и нарушений государственной границы Украины, порядка использования воздушного пространства Украины воздушными судами в пределах дежурного радиолокационного поля и оповещения определенных ОБУ ВСУ и взаимодействующих органов управления субъектов борьбы с терроризмом;
- отражение ударов средств воздушного нападения по ВГО и ВВО, непосредственное прикрытие которых осуществляется дежурными силами;
- осуществление во взаимодействии с органами обслуживания воздушного движения (органами управления воздушным движением) контроля за соблюдением порядка использования воздушного пространства Украины, оказание помощи воздушным судам при форс мажорных обстоятельствах;

- пресечение нарушений государственной границы Украины воздушными судами вооруженных формирований других государств;
- прекращение противоправных действий воздушных судов, если они используются с целью совершения террористического акта, в воздушном пространстве Украины;
- поддержание системы управления в постоянной готовности, обеспечение своевременного приведения органов управления, войск (сил) в боевую готовность и в готовность к выполнению задач боевого дежурства.

Задачи по охране воздушного пространства в мирное время и в особый период выполняются дежурными силами ВСУ во взаимодействии с субъектами борьбы с терроризмом, под общим руководством Главнокомандующего ВСУ и непосредственным руководством командующего ВВС ВСУ.

В районе ведения военных (боевых) действий и на стыках районов задачи противовоздушной обороны выполняются силами и средствами ПВО из состава группировки Сил обороны под руководством Командующего объединенных сил ВСУ.

В состав дежурных сил по охране воздушного пространства назначаются:

ПУ (КЦ) ВВС ВСУ, ЦУО и КП ВК, КП АА СВ ВСУ, КП БрТА, ЗРБр, ЗРП, ОЗРДн, РТБр, КП ОБрРР / ОБрРТР СН с воинскими частями и подразделениями связи, РТО, АИС обеспечения и обслуживания, ПНА, КП ОБр АА (на время несения боевого дежурства экипажами вертолетов), КП групп ЗРДн (на время несения боевого дежурства ЗРДн из их состава), КРЦ ВВС ВСУ.

Решением (отдельным распоряжением) Главнокомандующего ВСУ к боевому дежурству по охране воздушного пространства привлекаются:

- ЗРБатр, радиолокационные подразделения ЗРП, подразделения ПВО отдельных механизированных (танковых, мотопехотных, горно-штурмовых) бригад, радиолокационные подразделения отдельных радиотехнических батальонов ОК СВ ВСУ, отдельных бригад ДШВ ВСУ и их ПУ, КП ПВО ОК СВ ВСУ;
- корабли (катера), вооруженные зенитными огневыми средствами, КП, пост ПВО МК ВМС ВСУ;
- мобильные группы ВСП в ВСУ;
- ПУ дежурными силами арсеналов (центров, баз, складов), подразделения противодействия техническим средствам разведки, зенитные артиллерийские подразделения от арсеналов (центров, баз, складов) ВСУ, перечень которых утверждается Главнокомандующим ВСУ;

- Зенитно-ракетные (зенитные, ракетно-артиллерийские, зенитно-артиллерийские) подразделения морской пехоты и артиллерии Военно-Морских Сил и их пункты управления (КП ПВО, батарейные командные пункты).

Визуальное наблюдение за воздушной обстановкой с целью выявления маловысотных воздушных объектов (ЛА) осуществляется постами визуального наблюдения, развернутыми в пунктах постоянной дислокации, в районах выполнения задач воинских частей (подразделений) ВСУ и других составляющих сил обороны.

1.3. Прекращение противоправных действий воздушных судов в ВП Украины

Прекращение противоправных действий воздушных судов, если они используются с целью совершения террористического акта в воздушном пространстве Украины, осуществляется дежурными силами согласно воздушному кодексу Украины, актами международного воздушного права и международных договоров и конвенций, по применению оружия в мирное время и Порядком взаимодействия по пресечению противоправных действий судов, которые могут использоваться для совершения террористических актов в воздушном пространстве Украины, утвержденным постановлением Кабинета Министров Украины от 07.02.2007 № 153 (далее – Порядок взаимодействия).

Применение оружия дежурными силами по летательным аппаратам нарушителя порядка использования воздушного пространства Украины, является крайней мерой и осуществляется в соответствии с порядком, определенным Кабинетом Министров Украины.

Выполнение задач по охране воздушного пространства осуществляется на основании Плана охраны воздушного пространства и противовоздушного прикрытия важных государственных и военных объектов (далее — План ОВП и ВГО), который разрабатывается ВВС ВСУ с привлечением командований СВ ВСУ, ВМС ВСУ, заинтересованных субъектов борьбы с терроризмом, под общим руководством Генерального штаба ВСУ.

Значительная непредсказуемость в действиях нарушителей порядка использования воздушного пространства и скоротечность роста угроз требуют от командующего ВСУ тщательного планирования действий каждой составляющей системы охраны воздушного пространства, действенного контроля за выполнением предоставленных распоряжений, организации взаимодействия с другими составляющими сил обороны Украины и Государственным предприятием обеспечения воздушного движения.

1.4. Требования к соблюдению эффективного функционирования системы охраны ВП

Эффективное функционирование системы охраны воздушного пространства обеспечивается соблюдением таких требований:

- централизованное управление дежурными силами под единым руководством командующего ВСУ;
- командующий ВВС ВСУ несет полную ответственность за функционирование системы охраны воздушного пространства и имеет соответствующие силы и средства для обеспечения эффективного ее функционирования;
- командующий ВСУ в мирное время и особый период, координирует деятельность всех пользователей воздушного пространства Украины;
- применение (использование) оружия к нарушителям правил и порядка использования воздушного пространства в мирное время является крайней мерой, которая применяется в случае подтвержденной угрозы использования летательных аппаратов в воздушном пространстве, для совершения террористического акта (поражение ВГО и ВВО);
- структура системы управления дежурными силами по охране воздушного пространства, должна способствовать тесной координации всех субъектов борьбы с терроризмом и обеспечивать быстрое сосредоточение усилий в необходимом районе (зоне) воздушного пространства в определенное время;
- технические средства системы управления дежурными силами по охране воздушного пространства (комплексы средств автоматизации и связи) должны быть взаимосовместимы со всеми системами управления дежурных сил и средств, устойчивы к радиоэлектронной и противодействия киберугрозам;
- система охраны воздушного пространства должна обеспечивать быстрое и эффективное распознавание нарушений порядка использования воздушного пространства и угроз с воздуха для ВГО и ВВО, реагирование на смену угроз и обеспечивать круглосуточное и непрерывное выполнение функций, которые она выполняет;
- все пользователи воздушного пространства должны соблюдать единые действующие правила и процедуры использования воздушного пространства в стране;
- требования к порядку использования воздушного пространства Украины должны быть доведены до всех пользователей воздушного пространства на Украине и соответствующих международных организаций (служб) управления воздушного движения.

2. РОЛЬ, ОБЯЗАННОСТИ, ФУНКЦИИ И ЗАДАЧИ ОРГАНОВ ВОЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ (КОМАНДУЮЩИХ, КОМАНДИРОВ) ПО ОХРАНЕ ВОЗДУШНОГО ПРОСТРАНСТВА

Для последовательного и скоординированного выполнения задач по охране воздушного пространства и противовоздушного прикрытия важных государственных и военных объектов между Генеральным штабом ВСУ, органами военного управления других формирований осуществлено разделение полномочий, а именно:

2.1. Министерство обороны Украины

- вносит в Кабинет Министров Украины предложения по перечню важных объектов государства, подлежащих прикрытию дежурными силами по охране воздушного пространства;
- организует подготовку нормативных документов по организации несения и обеспечения боевого дежурства для охраны воздушного пространства ВСУ;
- осуществляет контроль за состоянием организации охраны воздушного пространства ВСУ;
- определяет порядок разработки, рассмотрения и утверждения планов и документов по вопросам охраны воздушного пространства обороны;
- рассматривает и утверждает предложения Генерального штаба ВСУ относительно потребности в кадровом составе, вооружении и военной технике, материально-технических средствах и финансовых ресурсах для выполнения задач охраны воздушного пространства, планирования ведомственных мероприятий для подготовки ВСУ, других составляющих сил обороны к выполнению задач охраны воздушного пространства;
- осуществляет рассмотрение и утверждение документов Плана ОВП и ВГО, как составной части Стратегического плана (замысла) применения ВСУ, других составляющих сил обороны.

2.2. Главнокомандующий ВСУ

- осуществляет общее руководство охраной воздушного пространства в мирное время и в особый период;
- организует стратегическое планирование применения ВСУ, других составляющих сил обороны по отпору вооруженной агрессии;
- организует подготовку нормативных документов по организации, несению и обеспечению боевого дежурства по охране воздушного пространства Украины.

2.3. Генеральный штаб ВСУ

- организует разработку порядка охраны воздушного пространства и противовоздушного прикрытия ВГО и ВВО, как приложения к Стратегическому замыслу применения ВСУ, других составляющих сил обороны по отпору вооруженной агрессии;
- организует планирование охраны воздушного пространства;
- организует разработку составных частей Стратегического плана применения ВСУ, других составляющих сил обороны по отпору вооруженной агрессии;
- организует разработку предложений по ведомственным мероприятиям для подготовки ВСУ, других составляющих сил обороны к выполнению задач по охране воздушного пространства;
- определяет задачи по охране воздушного пространства и доводит оперативные директивы Главнокомандующего (Генерального штаба) ВСУ органам военного управления ВСУ, других составляющих сил обороны;
- разрабатывает основные оперативно — технические исходные данные для технического прикрытия объектов национальной транспортной системы в особый период и предоставляет их в Кабинет Министров Украины;
- обобщает предложения органов военного управления, других составляющих сил обороны, разрабатывает проект военно-административного деления территории Украины, предоставляет его в Министерство обороны Украины;
- разрабатывает оперативно — стратегическое распределение территории Украины и доводит его до органов военного управления, других составляющих сил обороны;
- организует утверждение документов Стратегического плана применения ВСУ, других составляющих сил обороны;
- координирует и контролирует уточнение документов: «План охраны воздушного пространства и противовоздушного прикрытия ВГО и ВВО».

2.4. Командующий ВВС ВСУ

- осуществляет непосредственное управление (С2) охраной воздушного пространства в мирное время и особый период;
- осуществляет подготовку нормативных документов по организации, несению и обеспечению боевого дежурства по охране воздушного пространства в ВСУ;
- осуществляет планирование охраны воздушного пространства.

2.5. Командование ВВС ВСУ

- определяет состав подчиненных сил и средств, привлекаемых к выполнению задач по охране воздушного пространства и предоставляет его в Генеральный штаб ВСУ;
- обобщает ориентировочную потребность в личном составе, вооружении и военной технике, запасах материально — технических средств и финансово — экономических ресурсах для выполнения задач охраны воздушного пространства и предоставляет их в Генеральный штаб ВСУ;
- разрабатывает предложения по ведомственным мероприятиям для подготовки подчиненных сил и средств по вопросам охраны воздушного пространства и предоставляет их в Генеральный штаб ВСУ;
- готовит предложения относительно задач подчиненных сил и средств во время охраны воздушного пространства и предоставляет их в Генеральный штаб ВСУ;
- разрабатывает предложения по военно-административному делению территории Украины и предоставляет их в Генеральный штаб ВСУ;
- вносит в установленном порядке изменения в соответствующие планировочные документы по вопросам охраны воздушного пространства;
- определяет (уточняет) задачи сил и средств, которые привлекаются к выполнению задач по охране воздушного пространства и доводит их до подчиненных органов управления, воинских частей (подразделений);
- осуществляет организацию боевого дежурства по охране воздушного пространства в соответствующих органах военного управления, соединениях, военных частях, на арсеналах (центрах, базах, складах);
- осуществляет подготовку нормативных документов по организации, несению и обеспечению боевого дежурства по охране воздушного пространства в ВСУ;
- осуществляет планирование охраны воздушного пространства;
- осуществляет (через ОК ВВС ВСУ) управление дежурными силами во время выполнения поставленных задач;
- осуществляет контроль за готовностью дежурных сил.

2.6. ОБУ ВСУ, других составляющих сил обороны

- определяют состав подчиненных сил и средств, которые привлекаются к выполнению задач по охране воздушного пространства и согласовывают его с Генеральным штабом и Командованием ВВС ВСУ;
- разрабатывают ориентировочную потребность в личном составе, вооружении и военной технике, запасах материально-технических средств и финансово-экономических ресурсах, для выполнения задач по охране воздушного пространства и предоставляют их в Генеральный штаб и Командование ВВС ВСУ;
- разрабатывают предложения по ведомственным мероприятиям для подготовки подчиненных сил и средств, по вопросам охраны воздушного пространства и предоставляют их в Генеральный штаб ВСУ;
- готовят предложения по задачам подчиненных сил и средств при охране воздушного пространства и предоставляют их в Генеральный штаб ВСУ;
- разрабатывают предложения по военно-административному делению территории Украины и предоставляют их в Генеральный штаб ВСУ;
- вносят в установленном порядке изменения в соответствующие планировочные документы по вопросам охраны воздушного пространства;
- определяют (уточняют) задачи сил и средств, которые привлекаются к выполнению задач по охране воздушного пространства, и доводят их до подчиненных органов управления, воинских частей (подразделений);
- осуществляют организацию боевого дежурства по охране воздушного пространства в соответствующих органах военного управления, соединениях, воинских частях, на арсеналах (центрах, базах, складах).

2.7. ВК ВВС ВСУ

- отвечают за выполнение задач боевого дежурства по охране воздушного пространства в зонах их ответственности;
- организуют и осуществляют подготовку документов по организации, осуществлению и обеспечению охраны воздушного пространства;
- организуют и осуществляют планирование охраны воздушного пространства в зонах ответственности;
- организуют и осуществляют управление действиями дежурных сил во время выполнения ими поставленных задач;
- организуют и осуществляют контроль за готовностью дежурных сил.

3. ПЛАНИРОВАНИЕ, МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ОХРАНЫ ВОЗДУШНОГО ПРОСТРАНСТВА

Планирование охраны воздушного пространства в мирное время и в особый период осуществляется Командованием ВВС ВСУ под общим руководством Главнокомандующего ВСУ.

В особый период планирование охраны воздушного пространства осуществляется Командованием ВВС ВСУ в общей системе стратегического планирования применения ВСУ на основании директив Генерального штаба ВСУ.

К участию в планировании охраны воздушного пространства, кроме ОВУ ВСУ, привлекаются определенные структурные подразделения Министерства обороны Украины, центральные органы исполнительной власти, в подчинении которых находятся другие составляющие сил обороны, а также те, что в пределах своих полномочий руководствуются соответствующими нормативно-правовыми актами Украины, касающиеся вопросов охраны воздушного пространства.

3.1. Аспекты планирования

В процессе планирования должны быть учтены следующие аспекты:

- существующая структура воздушного пространства, нормативно — правовые акты по вопросам управления воздушным движением, имеющиеся ресурсы системы охраны воздушного пространства, наличие взаимодействия со смежными национальными (международными) системами управления воздушным движением и расположение всех аэродромов (гражданских и военных), вертолетных площадок и участков местности, пригодных для использования воздушными судами, в том числе беспилотными летательными аппаратами;
- боевой состав авиационной группировки противника и его дислокация;
- размещение ВГО и ВВО в соответствии с установленным перечнем приоритетных охраняемых объектов;
- ограничивающие факторы, такие как ограничения оборудования, радиоэлектронная борьба и требования к сети консультаций (СЗ), которые могут оказать негативное влияние на выполнение запланированных мероприятий;
- структура системы управления (С2), планирование, циклы, процедуры запроса, критерии идентификации воздушных объектов;
- схемы, районы, маршруты полетов (воздушные трассы) авиации в воздушном пространстве Украины и вблизи ее государственной границы (приложение А);

- система идентификации воздушных объектов "свой — чужой";
- время и порядок использования воздушного пространства всеми пользователями;
- возможности потенциальных нарушителей правил использования воздушного пространства и сил и средств противника, особенно касающиеся систем наблюдения за воздушным пространством, радиоэлектронной борьбы, а также имеющиеся данные разведки относительно их вероятного порядка действий и тактики;
- порядок действий дежурных сил в период ограниченной видимости, например, при неблагоприятных погодных условиях или ночью;
- порядок действий дежурных сил и пользователей воздушного пространства при форс-мажорных (чрезвычайных) обстоятельствах;
- меры наращивания дежурных сил по охране воздушного пространства;
- военные (гражданские) объекты, с помощью которых могут выполняться мероприятия по охране воздушного пространства как во время подготовки, так и в ходе ведения охраны воздушного пространства;
- правовые вопросы, касающиеся национального и международного воздушного права, международных договоров и конвенций, например, норм международного права по применению оружия в мирное время;
- выбор и использование систем отсчета времени, координат, расстояния.

В зависимости от степени угрозы с воздуха для ВГО и ВВО, которые подлежат прикрытию, система охраны воздушного пространства может использовать ограниченные ресурсы и выполнять задачи дежурными силами. В зависимости от ситуации должны быть разработаны варианты наращивания сил и средств до полного использования всех имеющихся ресурсы.

Для каждой военно-воздушной зоны определяются специфические оперативные требования (политические ограничения, национальные нормы соседних стран, военные силы соседей и другие).

3.2. Особенности планирования

- планирование охраны воздушного пространства осуществляется рабочей группой, состав которой утверждает Главнокомандующий ВСУ. По представлению командующего ВВС ВСУ в состав рабочей группы включаются представители Командования ВВС ВСУ, а также представители других ОВУ (командований видов, родов войск) ВСУ и других составляющих сил обороны, которые привлекаются к выполнению задач по охране воздушного пространства. Эта группа осуществляет

планирование на всех этапах и согласование мероприятий плана со всеми структурами, которые привлекаются к выполнению задач по охране воздушного пространства;

- меры по охране воздушного пространства доводятся до всех структур, привлекаемых к выполнению задач по охране воздушного пространства в части, непосредственно касающейся конкретных структур;
- меры по охране воздушного пространства должны предвидеть воздействие радиоэлектронного подавления и возможность потери связи;
- правила использования воздушного пространства в мирное время могут меняться в зависимости от роста угрозы с воздуха. Так могут быть введены специальные ограничения для использования воздушного пространства над территорией Украины, так и вблизи ее Государственной границы;
- особое внимание должно быть уделено планированию действий на стыках с районом ведения военных (боевых) действий, на стыках военно-воздушных зон в районах интенсивного воздушного движения и зонах неконтролируемого использования воздушного пространства;
- ответственность и право планировать порядок использования воздушного пространства, определять правила действий для всех сил и средств, находящихся в пределах воздушного пространства Украины вне района ведения военных (боевых) действий, предоставляется командующему ВВС ВСУ;
- система запланированных мероприятий должна предоставлять очередным силам свободу для выявления и поражения вражеских (угрожающих) воздушных судов, минимизируя при этом препятствия для других пользователей воздушного пространства по сравнению с допустимой опасностью.

Методы и системы охраны воздушного пространства в пределах территории Украины должны быть унифицированными, вместе с этим для различных воздушных районов могут быть отличия, обусловленные размерами и положениями района, количеством объектов и средствами их прикрытия, разнообразием угроз с воздуха по их составу и направлениям.

В пределах территории Украины применяются подтверждающие или процедурные методы охраны воздушного пространства, или их комбинация.

Система охраны воздушного пространства должна быть гибкой и способной своевременно и адекватно реагировать на угрозы с воздуха.

Командующий ВВС ВСУ, базируясь на документе: «План охраны воздушного пространства», должен выбрать целесообразный метод ведения охраны воздушного пространства.

3.3. Методы идентификации

Процедуры идентификации летательных аппаратов применяются в соответствии с национальными инструкциями по идентификации летательных аппаратов и "Изданием объединенных ВС НАТО и связи — 60" (Allied Communications publication — 60). Методы идентификации летательных аппаратов в пределах зоны охраны воздушного пространства должны быть унифицированными и едиными для всех пользователей воздушного пространства Украины.

К методам идентификации относятся:

- идентификация общих (дружественных) воздушных объектов.

Воздушные объекты идентифицируются, как дружественные или нейтральные, когда они отвечают на запросы, которые обычно посылаются электронными системами.

- идентификация неопознанных (неизвестных) воздушных объектов.

Неопознанные (неизвестные) воздушные объекты не отвечают на запросы, поэтому требуют другого метода идентификации. К ним применяются процедуры, которые выявляют характерные признаки излучения, движения (поведения) летательных аппаратов, и придают процессу их распознавания соответствующие образы. Для чего используются изображения, звуки или электромагнитные излучения и характерные идентификационные признаки, сочетание их комбинаций.

- процедурная идентификация.

процедурная идентификация летательных аппаратов осуществляется на основании анализа особенностей полета воздушного объекта (высоты, скорости, маршрута) или других перемещений. Поэтому для обеспечения своевременной идентификации воздушного объекта необходимо заблаговременно скоординировать план полетов дружественных/нейтральных (особенно гражданских) воздушных объектов.

4. ПОРЯДОК ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ОРГАНАМИ УПРАВЛЕНИЯ ДРУГИХ ВОЕННЫХ ФОРМИРОВАНИЙ ПО ОХРАНЕ ВОЗДУШНОГО ПРОСТРАНСТВА

Взаимодействие по вопросам охраны воздушного пространства организуется Генеральным Штабом ВСУ. В процессе планирования охраны воздушного пространства Генеральным Штабом ВСУ определяется порядок осуществления взаимодействия между всеми силами и средствами, которые привлекаются к охране воздушного пространства.

Порядок организации взаимодействия доводится до ВСУ и других составляющих сил обороны директивой по охране воздушного пространства.

В директиве определяются:

- задачи взаимодействия, силы и средства, привлекаемые к взаимодействию;
- на каком уровне и с кем организуется взаимодействие;
- ответственность за организацию и поддержание взаимодействия.

Все командующие (командиры), которые привлекаются к выполнению задач по охране воздушного пространства, обязаны выполнять требования директивы по охране воздушного пространства и обеспечивать неукоснительное выполнение задач дежурными силами по охране воздушного пространства.

Взаимодействие во время выполнения задач по охране воздушного пространства организуется и осуществляется на уровнях ВСУ и межведомственном уровне:

- между видами ВСУ и другими ведомствами — на уровне ОК ВВС ВСУ и ПУ и ОВУ других ведомств видов (отдельных родов) ВСУ;
- между ОВУ оперативного уровня — на уровне пунктов управления (ЦУО, КЦ) ВК ВВС, ОК СВ и войсковых частей ВСУ и других ведомств;
- между военными частями — на уровне подразделений в пределах зон ответственности.

Основное взаимодействие организуется на информационном уровне автоматизированным и неавтоматизированным способом с использованием государственных (военных и гражданских) и частных информационных и телекоммуникационных ресурсов между ОВУ, командными центрами, пунктами управления дежурных сил, привлекаемых к выполнению задач по охране воздушного пространства.

Информационное взаимодействие заключается в постоянном взаимном обмене информацией о воздушной обстановке между указанными взаимодействующими ОВУ дежурных сил.

4.1. Главные задачи информационного взаимодействия

Главными задачами информационного взаимодействия являются:

- повышение достоверности информации, предоставляемой высшему руководству Украины, Министерству обороны Украины, ВСУ и ОВУ для принятия решения о нарушении правил использования воздушного пространства (или об их отсутствии);
- повышение качества управленческих решений на применение дежурных сил;
- уменьшение степени угроз для ВГО и ВВО с воздуха;
- повышение степени безопасности применения военной силы и оружия для пресечения нарушений использования воздушного пространства;
- повышение эффективности выполнения задач по охране воздушного пространства;
- экономия ресурсов.

Особое внимание при организации взаимодействия уделяется организации (схеме) прохождения информации о воздушной обстановке с целью уменьшения времени реакции каждого элемента дежурных сил для своевременного и достоверного выявления и опознания нарушений порядка использования воздушного пространства и прекращения этих действий.

4.2. Взаимодействие между дежурными силами

Взаимодействие между дежурными силами по вопросам разведки воздушного пространства предполагает:

- установление и согласование единых правил обмена информацией о воздушной обстановке;
- установление единых правил распознавания воздушных судов (радио и радиотехнического, радиолокационного и визуального);
- взаимный обмен информацией о воздушной обстановке;
- прием (передача) информации о воздушных целях и своих самолетах для их непрерывного сопровождения;
- согласование действий во время одновременного радиолокационного сопровождения локационных целей в зонах нескольких военных формирований (ведомств);
- своевременное доведение информации о полетах своей авиации и сообщений о фактических вылетах;
- взаимный обмен информацией о состоянии и действиях соединений (частей) в воздушном пространстве;
- согласование использования средств радиолокации, радио и радиотехнической разведки, воздушной и визуальной разведки;
- согласование мест развертывания и режимов работы радиоэлектронных средств для обеспечения электромагнитной совместимости.

Взаимодействие между военными формированиями в пограничных приморских районах предусматривает:

- обмен информацией о воздушной, наземной и морской обстановке, о нарушении воздушными судами государственной границы Украины в воздушном пространстве;
- использование информации от кораблей радиолокационного дозора, боевых кораблей в море, береговых информационных постов;
- согласование усилий и оказание помощи сотрудникам Государственной пограничной службы Украины при задержании нарушителей границы Украины.

4.3. Взаимодействие по вопросам применения военной силы и оружия

Взаимодействие по вопросам применения военной силы и оружия предусматривает:

- обеспечение безопасности полетов гражданской авиации;
- обеспечение безопасности летательных аппаратов (истребителей и вертолетов), выполняющих задачи пресечения нарушений правил использования воздушного пространства;
- согласование действий наземных огневых подразделений и военной авиации во время прикрытия ВГО и ВВО.

Взаимодействие в вопросах применения оружия дежурными силами, по нарушителям порядка использования воздушного пространства, осуществляется путем разграничения зон ответственности и неукоснительного соблюдения действующего законодательства по применению оружия для выполнения возложенных задач.

Объединение усилий военных сил контроля за воздушным пространством и служб управления воздушным движением должно предусматривать процедуры координации, связи и всесторонней интеграции всех военных и гражданских объектов ГПОВД, выполняющих обязанности в пределах воздушных районов контроля воздушного пространства и рядом с ними.

Такое взаимодействие крайне необходимо для безопасности воздушного потока транспорта, что поддерживает совместные усилия и создает необходимые предпосылки для координации и устранения конфликтов в действиях военной и гражданской авиации.

Командующий Воздушных Сил ВСУ

Генерал-полковник Сергей ДРОЗДОВ

Приложение 1
(пункт 1.1)**5. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ВОЗДУШНЫМ ПРОСТРАНСТВОМ**

В этом приложении в алфавитном порядке дается описание некоторых средств контроля за воздушным пространством, используемых для охраны воздушного пространства.

В него также включены соответствующие структуры гражданской составляющей в системе охраны воздушного пространства.

Если средства контроля воздушного пространства, приведенные в этом приложении, не удовлетворяют оперативным требованиям, данный документ не ограничивает командующих (командиров) в их дополнении, по согласованию с командующим ВВС ВСУ.

5.1. Перечень и описание средств контроля за ВП

- **авиационный поиск и спасение** – комплекс мероприятий, направленных на выявление воздушных судов, потерпевших или терпящих бедствие и оказание своевременной помощи пострадавшим в результате авиационного происшествия;
- **аэродром** – определенный участок земной, водной поверхности, включая любые здания, сооружения и оборудование, предназначенный полностью или частично для вылета, прибытия, стоянки и движения по такой поверхности воздушных судов;
- **аэродром государственной авиации** – аэродром, предназначенный для использования государственными воздушными судами;
- **аэродром совместного использования** – аэродром, используемый для полетов воздушных судов гражданской и государственной авиации;
- **аэродром гражданской авиации (далее — гражданский аэродром)** – аэродром, предназначенный для использования воздушными судами гражданской авиации;
- **аэродромное движение** – все движение в зоне маневрирования аэродрома, а также полеты всех воздушных судов, которые входят в аэродромный круг полетов, выходят из него или находятся в его пределах;
- **аэронавигационное обслуживание** – обслуживание, которое осуществляется провайдерами аэронавигационного обслуживания на всех этапах полета воздушных судов, включая организацию воздушного движения, связь, навигацию, наблюдение (радиотехническое обеспечение), поиск и спасение, метеорологическое обслуживание и предоставление аэронавигационной информации;
- **буфер** – часть воздушного пространства вокруг зон ограничения полетов, опасных зон, запрещенных зон и зон временно зарезервированного воздушного пространства, которая предназначена для обеспечения требований безопасности в случае одновременного осуществления деятельности по использованию воздушного пространства в указанных зонах и за их пределами;

Продолжение приложения 1

- **использование воздушного пространства Украины** – деятельность, связанная с полетами воздушных судов, перемещением (пребыванием) материальных объектов в воздушном пространстве Украины, а также со взрывными работами, пусками ракет, всеми видами стрельб, в том числе с целью осуществления влияния на гидрометеорологические процессы в атмосфере, которая представляет угрозу безопасности полетов воздушных судов и других летательных аппаратов;
- **запрет использования воздушного пространства Украины** — обязательное для исполнения решение уполномоченного органа о запрете определенным (отдельным) пользователям осуществлять в определенном районе деятельность, связанную с использованием воздушного пространства Украины;
- **запретная зона** – часть ВП установленных размеров над территорией или территориальными водами Украины, в пределах которой (которых) полеты воздушных судов запрещены;
- **общее воздушное движение** – полеты воздушных судов, выполняемых в соответствии со стандартами и рекомендованной практики Международной организации гражданской авиации (далее — ИКАО).
- **средства связи, навигации и наблюдения (радиотехнического обеспечения)** – радиоэлектронные и технические средства (средства электросвязи, радионавигации и радиолокации, автоматизированные системы и их рабочие места, аппаратура отображения, антенно-фидерные устройства, линии управления электросвязью, автономные источники электропитания, электроустановки и электрооборудование), предназначенные для обеспечения полетов воздушных судов, выполнения функций по обслуживанию воздушного движения и обеспечения производственной деятельности предприятий гражданской авиации;
- **заявка на использование ВП** – заявка, подаваемая пользователем ВП соответствующему органу ОВГС ОВД для получения разрешения на использование ВП в форме, определяемой Госавиаслужбой совместно с Министерством обороны Украины;
- **зона с особым режимом использования ВП** – часть ВП, граничащая с запретной зоной, и/или воздушное пространство над полосой земной поверхности шириной 25 километров вглубь территории Украины, которая проходит вдоль государственной сухопутной границы и/или береговой полосы пограничных озер и других водоемов, прилегающих к государственной границе, а также над полосой шириной 22,2 километра (12 морских миль), которая проходит по береговой линии Черного и Азовского морей вглубь этих морей;
- **зона ограничения полетов** – часть ВП установленных размеров над территорией или территориальными водами Украины, в пределах которой (которых) полеты воздушных судов ограничены в соответствии с определенными условиями;
- **зона, пересекающая государственную границу** – ограниченное или временно зарезервированное воздушное пространство, установленное над государственными границами для специфических операционных нужд;

Продолжение приложения 1

- **информация о безопасности полетов** – информация, содержащаяся в системах сбора и обработки данных о безопасности полетов, созданных исключительно с целью повышения уровня безопасности полетов, и подлежащая защите;
- **контроль за соблюдением порядка и правил использования ВП** – процессы мониторинга и анализа, осуществляемые органами ОВГС и органами управления ВВС ВСУ, органами организации воздушного движения (ОВД) / управления воздушным движением (УВД) с целью выявления и предотвращения нарушений ИВП;
- **координация во время обслуживания (управления) воздушного движения** – процесс взаимодействия между органами диспетчерского обслуживания воздушного движения (управления воздушным движением) или между диспетчерами указанных органов по обмену необходимой плановой, радиолокационной и диспетчерской информацией с целью согласования действий при обеспечении контролируемых полетов;
- **маршрут обслуживания воздушного движения** – определенный маршрут, предназначенный для направления потока движения с целью обеспечения ОВД. Указанное понятие используется для воздушной трассы, консультационного маршрута, контролируемого или неконтролируемого маршрута, условного маршрута, маршрута прибытия или вылета;
- **опасная зона** – часть ВП определенного размера, в пределах которого может осуществляться деятельность, которая является опасной для полетов воздушных судов в определенные периоды;
- **ограничение использования ВП Украины** – особый порядок использования ВП, который определяется комплексом мероприятий, направленных на обеспечение безопасности полетов и осуществление другой деятельности в воздушном пространстве Украины;
- **план миссии** – документ, имеющий формат, установленный Консультативной комиссией по открытому небу, который предоставляется наблюдающей стороной, в котором указаны маршрут, профиль, порядок выполнения и обеспечения, необходимые для проведения наблюдательного полета, подлежащие согласованию со стороной, подлежащей наблюдению, и станет основой для проработки плана полета;
- **планирование и координация использования ВП** – разработка и согласование порядка и условий использования ВП, которые осуществляются органами объединенной гражданско-военной системы организации воздушного движения Украины с соответствующими органами обеспечения воздушного движения и управления воздушным движением, государственными органами, предприятиями, учреждениями, организациями в интересах пользователей ВП Украины;
- **воздушная линия** – маршрут полетов между согласованными пунктами для осуществления воздушных перевозок;
- **воздушное пространство обслуживания воздушного движения** – часть ВП с буквенным обозначением, в пределах которого выполняются определенные виды полетов с установлением для этих полетов соответствующих видов обслуживания воздушного движения и правил полетов;

Продолжение приложения 1

- **воздушное пространство упрощенной координации** – часть ВП, в пределах которого разрешается выполнение полетов общего воздушного движения вне маршрутов обслуживания воздушного движения, без необходимости обеспечения органом обслуживания воздушного движения координации выполнения таких полетов с ведомственными органами управления воздушным движением и пользователями ВП, деятельность которых может представлять угрозу безопасности общего воздушного движения;
- **полет в режиме радиомолчания** – полет, во время выполнения которого экипаж не устанавливает радиосвязь с органами управления воздушным движением, не осуществляет предусмотренные нормативными документами доклады, но способен принимать и реагировать на информацию, переданную с помощью радиотелефонной связи органами управления воздушным движением;
- **район полетной информации** – часть ВП, в пределах которого обеспечивается полетно-информационное обеспечение и аварийное обеспечение (оповещение);
- **регулирование использования ВП** – установление государственными уполномоченными органами порядка, правил и процедур организации и ИВП, а также определение органами ОВГС условий и порядка ИВП одновременно двумя или более пользователями;
- **резервирование ВП** – установление временно зарезервированного ВП для исключительного или специфического использования определенными пользователями;
- **специально выделенный маршрут обслуживания воздушного движения для пересечения государственной границы** – ограниченная по высоте и ширине часть ВП, предназначенная для пересечения государственной границы воздушными судами;
- **специально установленные зоны и маршруты** – постоянные или временные зоны и маршруты полетов воздушных судов, которые устанавливаются для обеспечения специфических операционных потребностей;
- **структура ВП** – составляющие ВП, предназначенные для обеспечения безопасной и эффективной эксплуатации воздушных судов во время выполнения полетов и осуществления другой деятельности по использованию ВП;
- **временно выделенная зона** – определенный объем ВП, обычно находящийся под юрисдикцией одного авиационного полномочного органа, временно отделенный по совместному соглашению для исключительного использования другим авиационным полномочным органом, через который не разрешается транзит других воздушных судов;
- **временно зарезервированная зона** – определенный объем ВП, который, как правило, находится под юрисдикцией одного авиационного полномочного органа, временно зарезервированный по совместному соглашению для специфического использования другим авиационным полномочным: органом, через который может разрешаться транзит воздушных судов по соответствующим разрешениям;

Продолжение приложения 1

- **временно зарезервированное воздушное пространство** – часть ВП, в пределах которого в определенное время может осуществляться деятельность, представляющая угрозу для выполнения полетов авиации или для ИВП в других целях;
- **условный маршрут** – маршрут обслуживания воздушного движения или его часть, который может планироваться и использоваться в соответствии со специально определенными условиями;
- **гражданско-военная координация обслуживания воздушного движения** – координация деятельности гражданских и военных органов, уполномоченных принимать решения и согласовывать действия по организации использования ВП.

5.2. Технические средства контроля ВП**5.2.1. Задачи, решаемые техническими средствами контроля ВП**

- выявление всех участников воздушного движения в определенных зонах, районах, на заданных рубежах и создание единой картины воздушной обстановки;
- контроль за соблюдением правил использования ВП Украины, своевременное выявление нарушителей установленных правил;
- своевременное обнаружение средств воздушного нападения;
- оповещение органов военного и государственного управления об обнаружении средств воздушного нападения и нарушителей правил использования ВП Украины;
- обеспечение дежурных сил и средств противовоздушной обороны информацией о средствах воздушного нападения и нарушителях правил использования ВП Украины.

5.2.2. Виды и классы технических средств контроля ВП

Для решения задач контроля ВП могут применяться следующие виды технических средств:

Радиолокационные средства:

- двух и трех координатные обзорные радиолокаторы;
- радиолокационные высотомеры;
- наземные радиолокационные запросчики (НРЗ), вторичные радиолокаторы (ВРЛ) системы государственного радиолокационного опознавания Украины и системы радиолокационного опознавания НАТО,

Другие виды средств контроля ВП:

- средства радио и радиотехнической разведки;
- средства радиосвязи;
- средства сбора и обработки информации;
- оптические средства (в том числе инфракрасные).

Продолжение приложения 1

5.2.3. Функции технических средств контроля ВП

Радиолокационные средства должны выполнять следующие функции:

- обнаружение воздушных объектов во всем диапазоне их высот и скоростей полета в беспрепятственной обстановке и в условиях воздействия преднамеренных и непреднамеренных активных и пассивных радиопомех;
- радиолокационное опознавание обнаруженных объектов;
- определение координат (плоскостные или азимут, дальность, высота) и параметров движения (курс, скорость) обнаруженных объектов.

Средства радио и радиотехнической разведки должны выполнять следующие функции:

- выявление, опознавание и распознавание воздушных объектов, сил и средств управления воздушными объектами;
- выявление подготовки к выполнению задач по взлету, установление направления и характера действий боевой, разведывательной авиации, авиационных средств связи и управления.

Средства радиосвязи должны обеспечивать:

- опознавание воздушных объектов путем установления с ними связи и обмена установленными сообщениями;
- запрос и получение сообщений от воздушных объектов о характере и параметрах движения, намерениях, потере ориентирования, возникновении аварийных ситуаций на борту, данных визуального или технического наблюдения чрезвычайных ситуаций и опасных действий других участников воздушного движения;
- предупреждение о нарушении и потенциальном нарушении порядка использования ВП Украины;
- оказание помощи в восстановлении ориентирования, вывода на маршрут полета или аэродром посадки.

Средства сбора и обработки информации должны выполнять следующие функции:

- сбор радиолокационной и плановой информации;
- сбор докладов, сообщений о действиях авиации и изменениях плановой информации;
- сопоставление информации от различных источников, формирование общей картины воздушной обстановки;
- выявление угрожающих и потенциально угрожающих ситуаций в воздухе;
- обмен информацией с взаимодействующими военными и гражданскими органами;
- оповещение военных и государственных органов управления о возникновении чрезвычайных ситуаций в воздухе и выявлении средств воздушного нападения.

*Командующий Воздушных Сил ВСУ
генерал-полковник Сергей ДРОЗДОВ*

6. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. "Воздушный кодекс Украины", (с изменениями).
2. Закон Украины "О Вооруженных Силах Украины" (с изменениями).
3. Закон Украины "О правовом режиме военного положения" (с изменениями).
4. Закон Украины "Об обороне Украины") (с изменениями).
5. Указ Президента Украины от 24.09.2015 №555 "Военная доктрина Украины"
6. Приказ Генерального штаба ВСУ от 31.03.2020 № 124/дск "Временная доктрина применения сил обороны государства"