

## СТРУКТУРА и СОДЕРЖАНИЕ СБОРНИКА АЭРОНАВИГАЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ (АИП РФ).

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ УЧЕБА ПЕРСОНАЛА РДЦ 18, 20, 22 октября 2021 г. Саратов



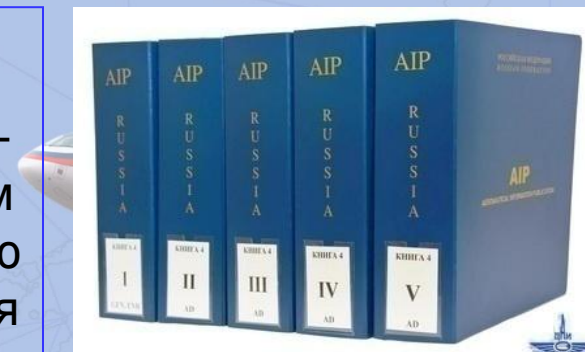
приказ Минтранса России от 31 октября 2014 г. N 305  
«ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ И ПРАВИЛА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ АЭРОНАВИГАЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ»

Орган аэронавигационной информации осуществляет издание документов аэронавигационной информации, содержащих официальную аэронавигационную информацию, официальные аэронавигационные данные.

Орган аэронавигационной информации издает следующие документы, содержащие официальную аэронавигационную информацию, официальные аэронавигационные данные:

- АИП России, включая поправки к ним;
- Дополнения к АИП России;
- Сборник маршрутов обслуживания воздушного движения РФ;
- Сборник четырехбуквенных указателей (индексов) местоположения аэродромов, полигонов и посадочных площадок;
- Сборник искусственных препятствий (объектов высотного строительства) Российской Федерации;
- Сборники аэронавигационной информации, включая поправки к ним;
- Обзорные карты;
- АИС и контрольные перечни АИС;
- NOTAM и контрольные перечни действующих NOTAM.

**Сборник Аэронавигационной Информации (AIP от англ. Aeronautical Information Publication)** — официальный документ, издаваемый государством или с его санкции и содержащий аэронавигационную информацию, необходимую для обеспечения полетов воздушных судов в пределах воздушного пространства данного государства.



**АИП России** - основной элемент Объединенного пакета аэронавигационной информации Российской Федерации. За обеспечение аэронавигационной информацией отвечает филиал «Центр аэронавигационной информации» ФГУП «Госкорпорация по ОрВД» (Филиал «ЦАИ»).

Сборник аэронавигационной информации (AIP) издается государственным органом (Федеральным агентством воздушного транспорта) и считается государственным документом.

Структура AIP соответствует современным требованиям, стандартам и рекомендациям ИКАО.

В настоящее время (с 07.10.2021г.) филиал «ЦАИ» публикует сборник аэронавигационной информации (AIP) в новом формате (в 4-х книгах и 15 томах).

# СТРУКТУРА СБОРНИКА АЭРОНАВИГАЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ (AIP)

3

Телефон (499) 4923131  
Telephone  
Факс (495) 9485909  
Fax  
AFTN UUUUYOBY  
AFTN UUUUYOYX  
E-mail office@caica.ru  
Web www.caica.ru

РОССИЯ - RUSSIA  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
СЛУЖБА АЭРОНАВИГАЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ  
FEDERAL AIR TRANSPORT AGENCY  
AERONAUTICAL INFORMATION SERVICE  
РОССИЯ, 125364, г. Москва, ул. Свободы, 67  
67, Svobody Street, Moscow, 125364, Russia

Циркуляр  
аэронавигационной  
информации

AIC

04/21  
14 ИЮЛ 2021

## О НАЧАЛЕ ПУБЛИКАЦИИ СБОРНИКА АЭРОНАВИГАЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (AIP РОССИИ) В НОВОМ ФОРМАТЕ

Настоящий циркуляр аэронавигационной информации публикуется с целью уведомления о начале публикации AIP России в новом формате с датой вступления в силу 02 декабря 2021 года.

Дата публикации AIP России в новом формате 07 октября 2021 года.

### 1. Структура AIP России нового формата:

- Часть I Общие положения (GEN).
- Часть II Маршрут (ENR).
- Часть III Аэродромы (AD):
  - Международные аэродромы (Книга 1)
    - Раздел AD 0;
    - Раздел AD 1;
    - Раздел AD 2.
  - Аэродромы класса А, Б, В (кроме международных) (Книга 2)
    - Раздел AD 0;
    - Раздел AD 1;
    - Раздел AD 2;
    - Раздел AD 4.
  - Аэродромы класса Г, Д, Е, вертодромы и посадочные площадки (Книга 4)
    - Раздел AD 0;
    - Раздел AD 1;
    - Раздел AD 2;
    - Раздел AD 3;
    - Раздел AD 4.

### 2. Циркуляры аэронавигационной информации будут перепубликованы 07 октября 2021 года.

Дополнения к части III Аэродромы (AD) AIP России действуют до включения в поправки к AIP России нового формата.

НОТАМ серии «Д» по общим правилам навигации на маршруте и средствам связи будут переизданы в НОТАМ серии «А». НОТАМ серии «Ц» по общим правилам навигации на маршруте и средствам связи будут отменены.

### 3. Доступ к AIP России нового формата, размещенном на сайте филиала «ЦАИ» ФГУП «Госкорпорация по ОрВД» ([www.caica.ru](http://www.caica.ru)), будет обеспечен с 07 октября 2021 года.

### 4. Пользователям AIP России на CD дисках информация будет предоставляться в объеме AIP России нового формата.

### 5. Пользователям AIP России на бумажных носителях информация по части I «Общие положения» (GEN) и части II Маршрут (ENR) будет предоставляться в объеме AIP России нового формата. Информация по части III Аэродромы (AD) будет предоставляться в объеме действующего договора.

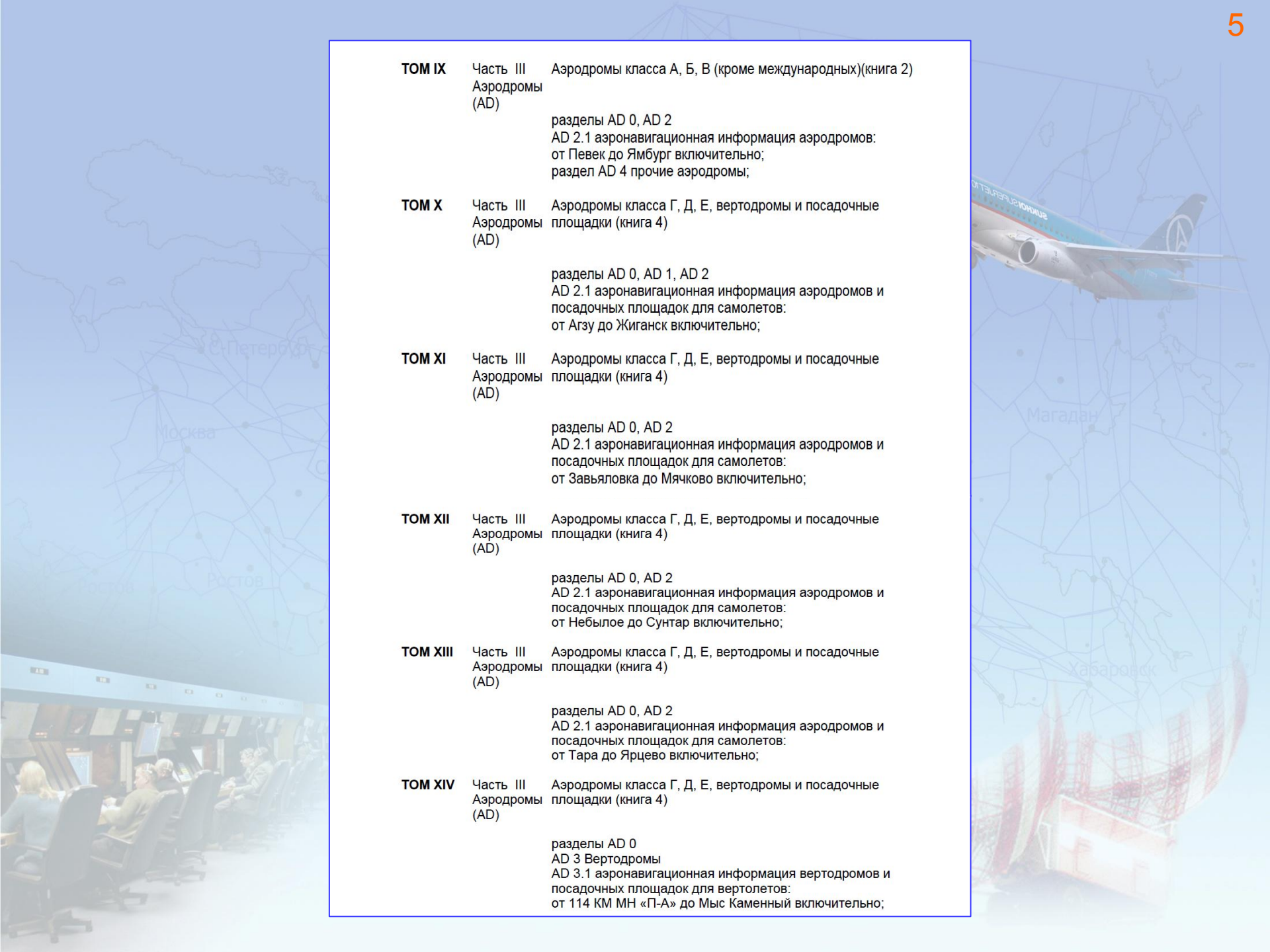
## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

### Публикация АИП России в новом формате

07 октября 2021 года (AIRAC AMDT 12/21) АИП России публикуется в новом формате в 15 (пятнадцати) томах:

<b>ТОМ I</b>	Часть I	Общие положения (GEN)
<b>ТОМ II</b>	Часть II	Маршрут (ENR)
<b>ТОМ III</b>	Маршрутные карты	
<b>ТОМ IV</b>	Часть III Аэродромы (AD)	Международные аэродромы (книга 1) разделы AD 0, AD 1, AD 2 AD 2.1 аэронавигационная информация аэродромов: от Абакан до Липецк включительно;
<b>ТОМ V</b>	Часть III Аэродромы (AD)	Международные аэродромы (книга 1) разделы AD 0, AD 2 AD 2.1 аэронавигационная информация аэродромов: от Магадан (Сокол) до Новосибирск (Толмачево) включительно;
<b>ТОМ VI</b>	Часть III Аэродромы (AD)	Международные аэродромы (книга 1) разделы AD 0, AD 2 AD 2.1 аэронавигационная информация аэродромов: от Омск (Центральный) до Ульяновск (Восточный) включительно;
<b>ТОМ VII</b>	Часть III Аэродромы (AD)	Международные аэродромы (книга 1) разделы AD 0, AD 2 AD 2.1 аэронавигационная информация аэродромов: от Владикавказ (Беслан) до Южно-Сахалинск (Хомутово) включительно;
<b>ТОМ VIII</b>	Часть III Аэродромы (AD)	Аэродромы класса А, Б, В (кроме международных)(книга 2) разделы AD 0, AD 1, AD 2 AD 2.1 аэронавигационная информация аэродромов: от Апатиты (Хибины) до Нягань включительно;

- |                 |                                |  |
|-----------------|--------------------------------|--|
| <b>ТОМ IX</b>   | Часть III<br>Аэродромы<br>(AD) | Аэродромы класса А, Б, В (кроме международных)(книга 2)<br><br>разделы AD 0, AD 2<br>AD 2.1 аэронавигационная информация аэродромов:<br>от Певек до Ямбург включительно;<br>раздел AD 4 прочие аэродромы;  |
| <b>ТОМ X</b>    | Часть III<br>Аэродромы<br>(AD) | Аэродромы класса Г, Д, Е, вертодромы и посадочные<br>площадки (книга 4)<br><br>разделы AD 0, AD 1, AD 2<br>AD 2.1 аэронавигационная информация аэродромов и<br>посадочных площадок для самолетов:<br>от Агзу до Жиганск включительно;                          |
| <b>ТОМ XI</b>   | Часть III<br>Аэродромы<br>(AD) | Аэродромы класса Г, Д, Е, вертодромы и посадочные<br>площадки (книга 4)<br><br>разделы AD 0, AD 2<br>AD 2.1 аэронавигационная информация аэродромов и<br>посадочных площадок для самолетов:<br>от Завьяловка до Мячково включительно;                          |
| <b>ТОМ XII</b>  | Часть III<br>Аэродромы<br>(AD) | Аэродромы класса Г, Д, Е, вертодромы и посадочные<br>площадки (книга 4)<br><br>разделы AD 0, AD 2<br>AD 2.1 аэронавигационная информация аэродромов и<br>посадочных площадок для самолетов:<br>от Небылое до Сунтар включительно;                              |
| <b>ТОМ XIII</b> | Часть III<br>Аэродромы<br>(AD) | Аэродромы класса Г, Д, Е, вертодромы и посадочные<br>площадки (книга 4)<br><br>разделы AD 0, AD 2<br>AD 2.1 аэронавигационная информация аэродромов и<br>посадочных площадок для самолетов:<br>от Тара до Ярцево включительно;                                 |
| <b>ТОМ XIV</b>  | Часть III<br>Аэродромы<br>(AD) | Аэродромы класса Г, Д, Е, вертодромы и посадочные<br>площадки (книга 4)<br><br>разделы AD 0<br>AD 3 Вертодромы<br>AD 3.1 аэронавигационная информация вертодромов и<br>посадочных площадок для вертолетов:<br>от 114 КМ МН «П-А» до Мыс Каменный включительно; |



**ТОМ XV** Часть III Аэродромы класса Г, Д, Е, вертодромы и посадочные площадки (книга 4)  
(AD)

разделы AD 0, AD 3

AD 3.1 аэронавигационная информация вертодромов и посадочных площадок для вертолетов:

от Невская до Яхт-Клуб включительно;

AD 4 прочие аэродромы, вертодромы, посадочные площадки.

AD 4.1 прочие аэродромы класса Г, Д, Е и посадочные площадки для самолетов, вертодромы и посадочные площадки для вертолетов.

В соответствии со структурой АИП России нового формата каждая поправка AIRAC состоит из нескольких частей:

- часть, содержащая изменения в Общие положения (GEN), Маршрут (ENR);
- часть, содержащая изменения в Международные аэродромы (книга 1);
- часть, содержащая изменения в Аэродромы класса А, Б, В (кроме международных) (книга 2);
- часть, содержащая изменения в Аэродромы класса Г, Д, Е, вертодромы и посадочные площадки (книга 4).

Каждая часть поправки AIRAC к АИП России нового формата сопровождается отдельным титульным листом, который содержит единый номер, дату вступления в силу, номера NOTAM и дополнений, информация которых включена в данную часть поправки AIRAC.

Раздел GEN 0.4 содержит контрольный перечень страниц всех частей поправки AIRAC к АИП России нового формата.

Дополнения к АИП России нового формата издаются с единой нумерацией с внесением изменений в раздел GEN 0.3 «Регистрация Дополнений к АИП».

Части поправки AIRAC и дополнения, содержащие изменения в части III Аэродромы на бумажном носителе, рассылаются держателям соответствующих книг части III AD.

Поправка AIRAC AMDT 12/21 для держателей АИП России книга 1, 2, 4 на бумажном носителе включает часть I GEN, часть II ENR, маршрутные карты в объеме АИП России нового формата; титульный лист частей I GEN, II ENR; титульный лист части III AD; обложки II и III томов. Информация по части III AD предоставляется в объеме действующего договора.

Поправка AIRAC AMDT 12/21 для держателей АИП России книга 4 на бумажном носителе дополнительно включает обложки XI и XIII томов.

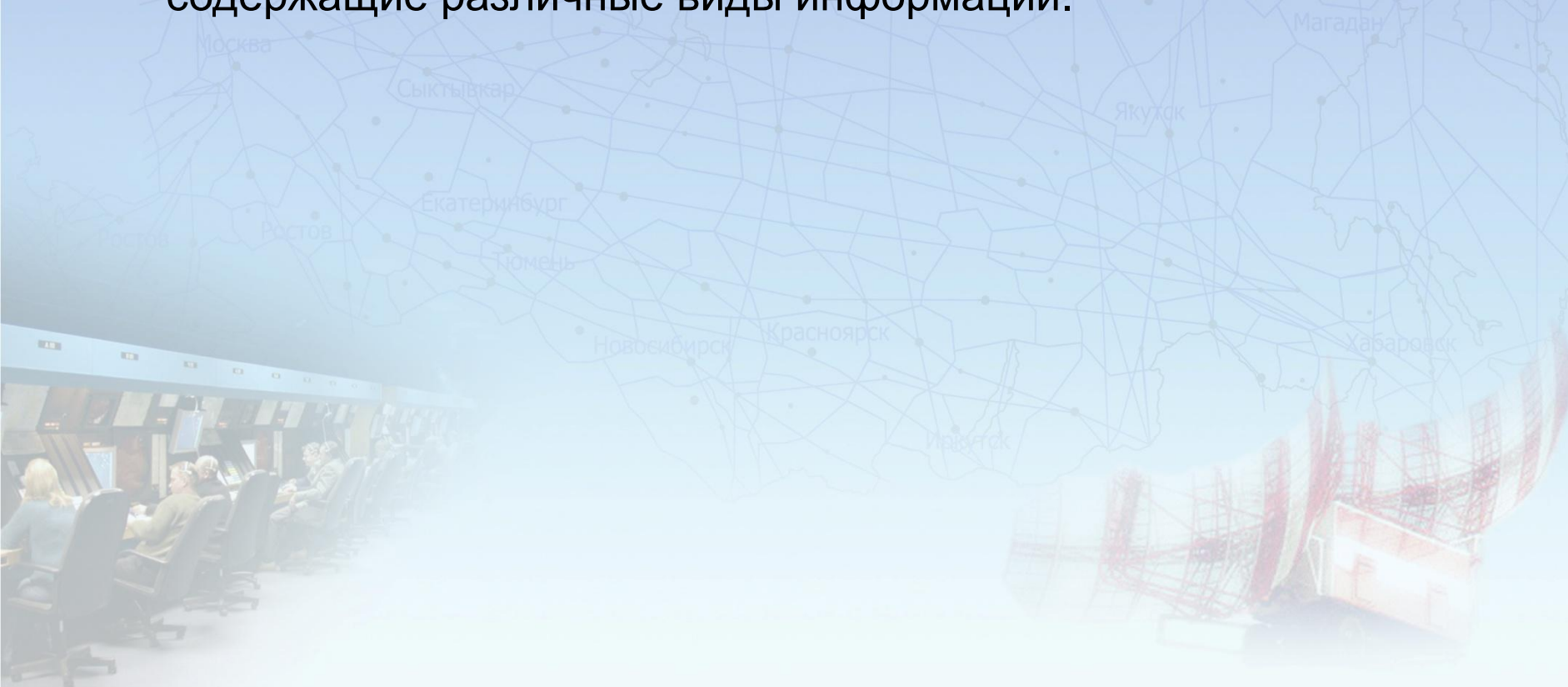
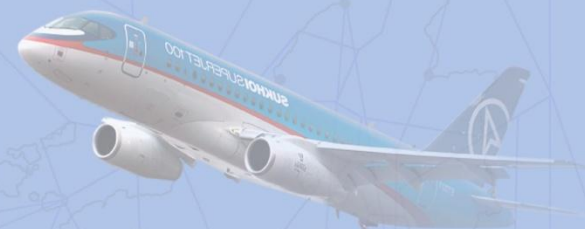
Орган АНИ

# СОДЕРЖАНИЕ СБОРНИКА АЭРОНАВИГАЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ (AIP)

**AIP разделен на три части:**

- Общие положения (GEN)
- Маршрут (ENR)
- Аэродромы (AD)

Каждая из частей разделена на разделы и подразделы, содержащие различные виды информации.





## Часть I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ (GEN)

### ЧАСТЬ I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ (GEN)

Часть I состоит из пяти разделов:

- GEN 0.1 Предисловие
- GEN 0.2 Регистрация поправок к АИП
- GEN 0.3 Регистрация дополнений к АИП
- GEN 0.4 Контрольный перечень страниц АИП
- GEN 0.5 Перечень поправок к АИП,  
внесенных от руки
- GEN 0.6 Содержание части I

### GEN 1. НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРАВИЛА И ТРЕБОВАНИЯ

- GEN 1.1 Назначенные полномочные органы
- GEN 1.2 Прилет, транзит и вылет воздушных судов
- GEN 1.3 Прибытие, транзит и убытие пассажиров и экипажа
- GEN 1.4 Ввоз, транзит и вывоз груза
- GEN 1.5 Оборудование, приборы и полетная документация воздушного судна
- GEN 1.6 Краткое изложение национальных правил и международных соглашений/конвенций
- GEN 1.7 Различия со Стандартами, Рекомендуемой практикой и Правилами ИКАО

### GEN 2. ТАБЛИЦЫ И КОДЫ

- GEN 2.1 Система измерения, маркировочные знаки воздушных судов, праздники
- GEN 2.2 Сокращения, используемые в аэронавигационной информационной продукции
- GEN 2.3 Условные знаки на картах
- GEN 2.4 Индексы местоположения
- GEN 2.5 Перечень радионавигационных средств
- GEN 2.6 Перевод единиц измерения
- GEN 2.7 Восход/заход солнца

### GEN 3. ОБСЛУЖИВАНИЕ

- GEN 3.1 Аэронавигационное информационное обслуживание
- GEN 3.2 Аэронавигационные карты
- GEN 3.3 Обслуживание воздушного движения
- GEN 3.4 Службы связи и навигационные службы
- GEN 3.5 Метеорологическое обслуживание
- GEN 3.6 Поиск и спасание

### GEN 4. АЭРОДРОМНЫЕ/ВЕРТОДРОМНЫЕ СБОРЫ И СБОРЫ ЗА АЭРОНАВИГАЦИОННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- GEN 4.1 Аэродромные/вертодромные сборы
- GEN 4.2 Сборы за аэронавигационное обслуживание

## Часть II МАРШРУТ (ENR)

### ЧАСТЬ II. МАРШРУТ (ENR)

Часть II состоит из семи разделов.

#### ENR 0.1 Содержание Части II

#### ENR 1. ОБЩИЕ ПРАВИЛА И ПРОЦЕДУРЫ

- ENR 1.1 Общие правила
- ENR 1.2 Правила визуальных полетов
- ENR 1.3 Правила полетов по приборам
- ENR 1.4 Классификация и описание воздушного пространства ОВД
- ENR 1.5 Схемы полетов в зоне ожидания, процедуры при заходе на посадку и вылете
- ENR 1.6 Обслуживание воздушного движения на основе наблюдения и правила
- ENR 1.7 Порядок установки высотомера
- ENR 1.8 Дополнительные региональные правила
- ENR 1.9 Управление потоками воздушного движения и организация воздушного пространства
- ENR 1.10 Планирование полетов
- ENR 1.11 Адресация сообщений о планах полетов
- ENR 1.12 Перехват гражданских воздушных судов
- ENR 1.13 Незаконное вмешательство
- ENR 1.14 Инциденты, связанные с воздушным движением

#### ENR 2. ВОЗДУШНОЕ ПРОСТРАНСТВО ОВД

- ENR 2.1 Районы полетной информации, диспетчерские районы, узловые диспетчерские районы
- ENR 2.2 Прочие типы регулируемого воздушного пространства

#### ENR 3. МАРШРУТЫ ОВД

- ENR 3.1 Маршруты обычной навигации
- ENR 3.2 Маршруты зональной навигации
- ENR 3.3 Прочие маршруты
- ENR 3.4 Ожидание на маршруте

#### ENR 4. РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА/СИСТЕМЫ

- ENR 4.1 Радионавигационные средства на маршруте
- ENR 4.2 Специальные навигационные системы
- ENR 4.3 Глобальная навигационная спутниковая система (GNSS)
- ENR 4.4 Обозначения кодовых названий для основных точек
- ENR 4.5 Наземные аэронавигационные огни на маршруте

#### ENR 5. АЭРОНАВИГАЦИОННЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- ENR 5.1 Запретные зоны, зоны ограничения полетов и опасные зоны
- ENR 5.2 Военные учения и зоны учений и опознавательная зона ПВО (ADIZ)
- ENR 5.3 Другие виды деятельности, представляющие опасность, и другие виды потенциальной опасности
- ENR 5.4 Аэронавигационные препятствия
- ENR 5.5 Авиационные спортивные и развлекательные мероприятия
- ENR 5.6 Миграция птиц и зоны с чувствительной фауной

#### ENR 6. МАРШРУТНЫЕ КАРТЫ

- ENR 6.1 Сборный лист маршрутных карт (ИКАО)
- ENR 6.2 Сборный лист маршрутных карт

## Часть III АЭРОДРОМ (ENR)

### ЧАСТЬ III. АЭРОДРОМЫ (AD)

Часть III включает:

- **Международные аэродромы (книга 1)**

Часть III состоит из трех разделов:

AD 0. Содержание части III.

AD 1. Введение к аэродромам.

AD 2. Аэродромы.

- **Аэродромы класса А, Б, В (кроме международных) (книга 2)**

Часть III состоит из четырех разделов:

AD 0. Содержание части III.

AD 1. Введение к аэродромам.

AD 2. Аэродромы.

AD 4. Прочие аэродромы.

- **Аэродромы класса Г, Д, Е, вертодромы и посадочные площадки (книга 4)**

Часть III состоит из пяти разделов:

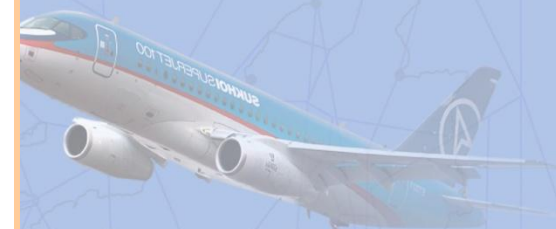
AD 0. Содержание части III.

AD 1. Введение к аэродромам, вертодромам.

AD 2. Аэродромы.

AD 3. Вертодромы.

AD 4. Прочие аэродромы, вертодромы и посадочные площадки.



***СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!***

