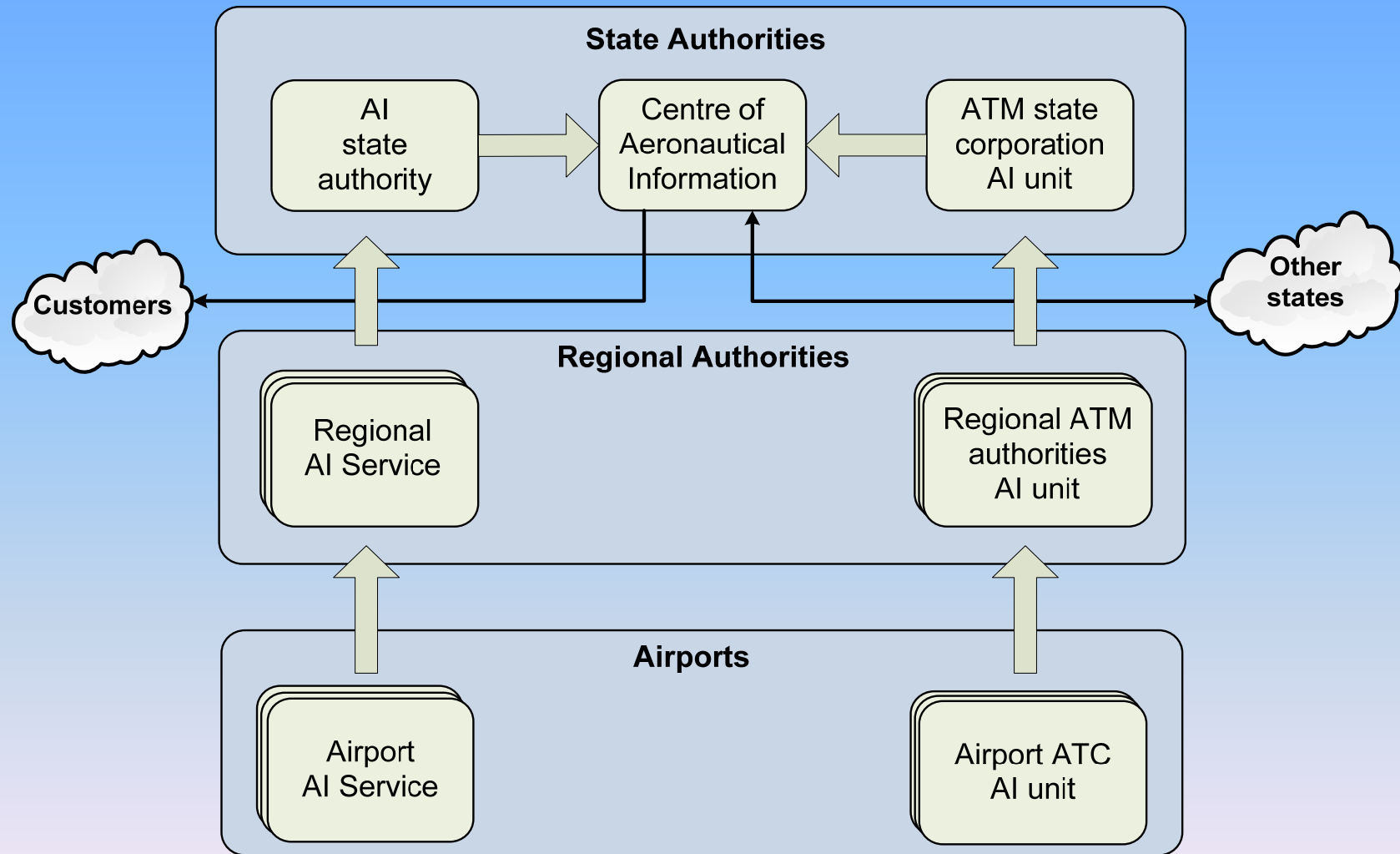


Russia on the way to AIM



Aeronautical Information Services of Russia



Current AI Publication Workflow



Center of AI



Regional AIS

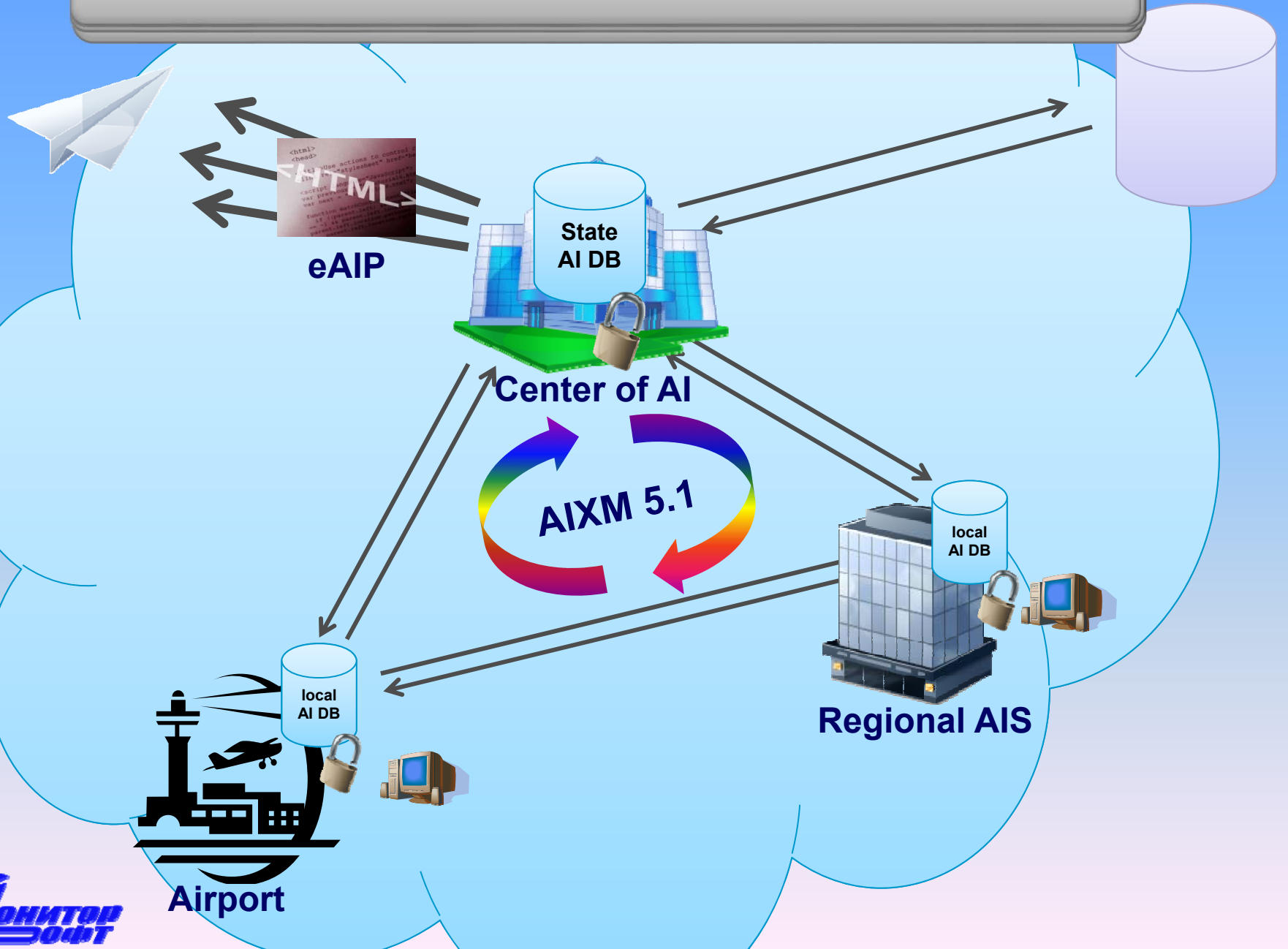


Airport

R&D Project “AI”

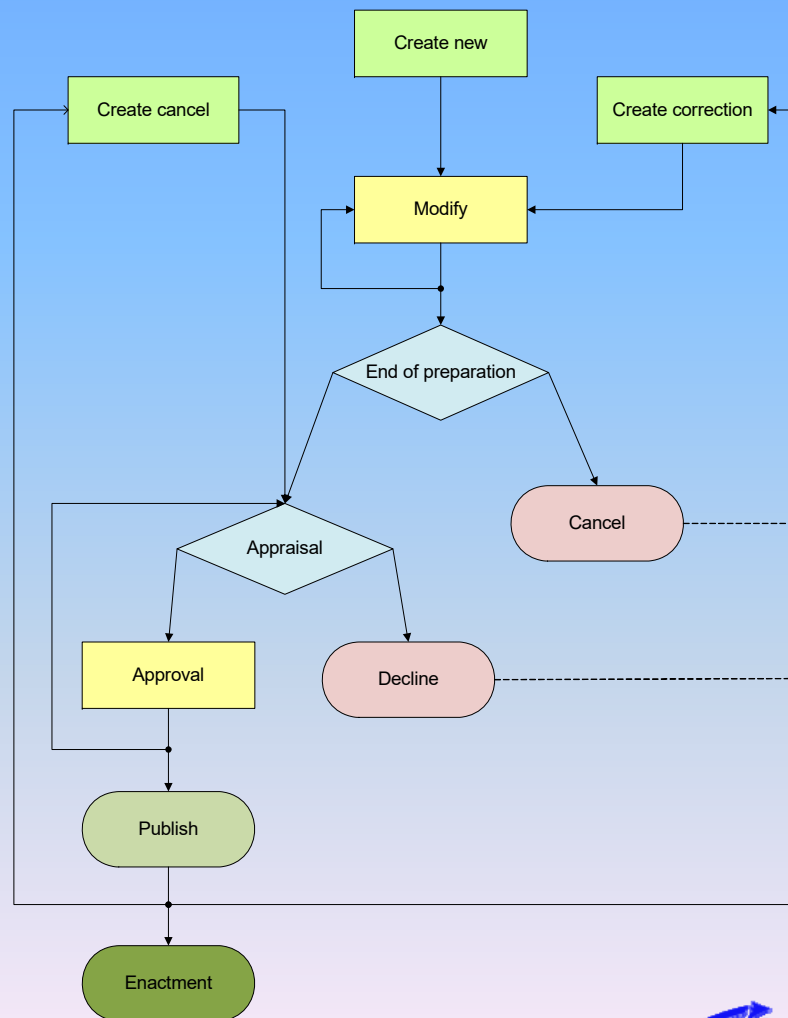
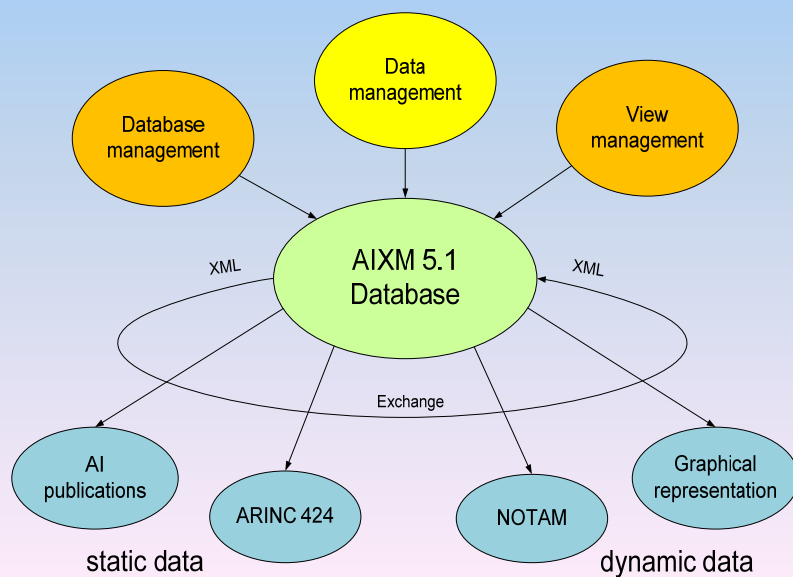
The development of software-hardware complexes of aeronautical information management for airport, regional and state AIS and the development of the state AI Database intended for collection, transition, handling, storage and distribution of aeronautical information for the purposes of providing reliable aeronautical information to customers in agreed format at due time for the purposes of air navigation safety, regularity and efficiency improvement.

Inter-authorities aeronautical information exchange



The Complex System for Collection, Transfer, Processing, Storage and Distribution of Aeronautical Information

- Multi-node system
- Based on AIXM 5.1
- Fully compatible with AIXM 5.1
- Flexible access control to AI
- AIM workflow support
- Logging of all actions with AI



Aeronautical Data Origination

| обозначение | широта | долгота |
|-------------|-------------------|-------------------|
| IVPP-01M | 56 56 53.406 | |
| IVPP-02 | 56 56 52.358 | |
| IVPP-03 | 56 56 51.346 | |
| IVPP-04ZP | 56 56 50.897 | |
| IVPP-05 | 56 56 50.334 | |
| IVPP-06 | 56 56 49.322 | |
| IVPP-07 | 56 56 48.309 | |
| IVPP-08 | 56 56 47.298 | |
| IVPP-09 | 56 56 46.285 | |
| IVPP-10 | 56 56 45.272 | |
| IVPP-11 | 56 56 44.260 | |
| IVPP-12ZP | 56 56 43.322004 N | 40 55 23.908998 E |
| IVPP-13 | 56 56 42.234001 N | 40 55 27.189595 E |
| IVPP-14 | 56 56 41.222546 N | 40 55 30.247254 E |

| АЭРОПОРТ | | | | | | |
|----------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| № | Аэронавигационные данные | Определяемые характеристики | | | | |
| | | Широта | Долгота | Высота геодезическая | Высота нормальная EGM 96 | Волн квази геоид |
| 1 | Аэропорт | | | | | |
| 1.1 | Контрольная точка аэродрома | 56 56 32.56 N | 40 55 56.39 S | 135.608 | 124.984 | |
| 1.2 | Превышение аэродрома | | | 135.626 | 125.018 | 10.608 |
| 1.3 | Магнитное склонение | | | | | |

Obstacles management system

Obstacle properties editing TEST

Construction Status: COMPLETED (v) Type: TOWER (v)

Name: TEST Material: IRON (v)

designator: UUVV100001 (Generate) Fangible: Mobile:

Extent

Datum: WGS-84 (v)

Length: M

Width: M

Accuracy: 0.5 M

Shape: Point (v)

Coordinates: Point Enable Altitude

Radius: 0 M

The nearest settlement:

Group:

Marking

ICAO Standart:

Pattern: HBANDS (v)

First color: WHITE (v)

Second color: BLACK (v)

Altitude

Vertical datum: EGM_96 (v)

Elevation MSL: 155 M

Vertical Extent: 112 M

Geodetic Height: 155 M

Geoid undulation: M

Accuracy: 1 M

Lighting

ICAO Standart:

Synchronised:

Light type: FLOOD (v)

Color: RED (v)

Intencity level: LIH (v)

- candels:

Schedule: Not selected (v)

Save Cancel

Electronic AIP

eAIP Specimen (НЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)
См. для справки.

История Справка EN
PDF О программе RU

AIP AMDT SUPs AICs

06.12.2013

Часть 1: Общие положения

- GEN-0
 - GEN-0.1 Предисловие
 - GEN-0.2 Регистрация поправок к AIP
 - GEN-0.3 Регистрация дополнений к AIP
- + GEN-1 Национальные правила и требования
- + GEN-2 Таблицы и коды
- + GEN-3 Обслуживание
- + GEN-4 Аэродроме/вертодромные сборы и сборы за аэронавигационную информацию

Часть 2: Маршрут

- + ENR-0
- + ENR-1 Общие правила и процедуры
- + ENR-2 Воздушное пространство ОВД
- + ENR-3 Маршруты ОВД
- + ENR-4 Радионавигационные средства/системы
- ENR-5 Аэронавигационные предупреждения
 - ENR-5.1 Запретные зоны, зоны ограничения полетов и опасные зоны
 - ENR-5.2 Зоны военных учений и полигоны и опознавательная зона
 - ENR-5.3 Другие виды деятельности, представляющие опасность
 - ENR-5.4 Аэронавигационные препятствия: Район 1
 - ENR-5.5 Авиационные спортивные и развлекательные мероприятия
 - ENR-5.6 Миграция птиц и зоны с чувствительной фауной

Часть 3: Аэродромы

- + AD-0
- + AD-1 Введение к аэродромам/вертодромам
- + AD-2 Аэродромы

GEN 0

GEN 0.1 ПРЕДИСЛОВИЕ

1. НАЗВАНИЕ ИЗДАТЕЛЬСКОГО ПОЛНОМОЧНОГО ОРГАНА

AIP Российской Федерации издается Федеральной аэронавигационной службой.

В настоящий AIP включена также информация по отдельным странам Содружества Независимых Государств (СНГ):

Республики Таджикистан

Туркменистана,

делегировавших Российской Федерации полномочия на ведение аэронавигационной информации по их аэродромам и воздушному пространству.

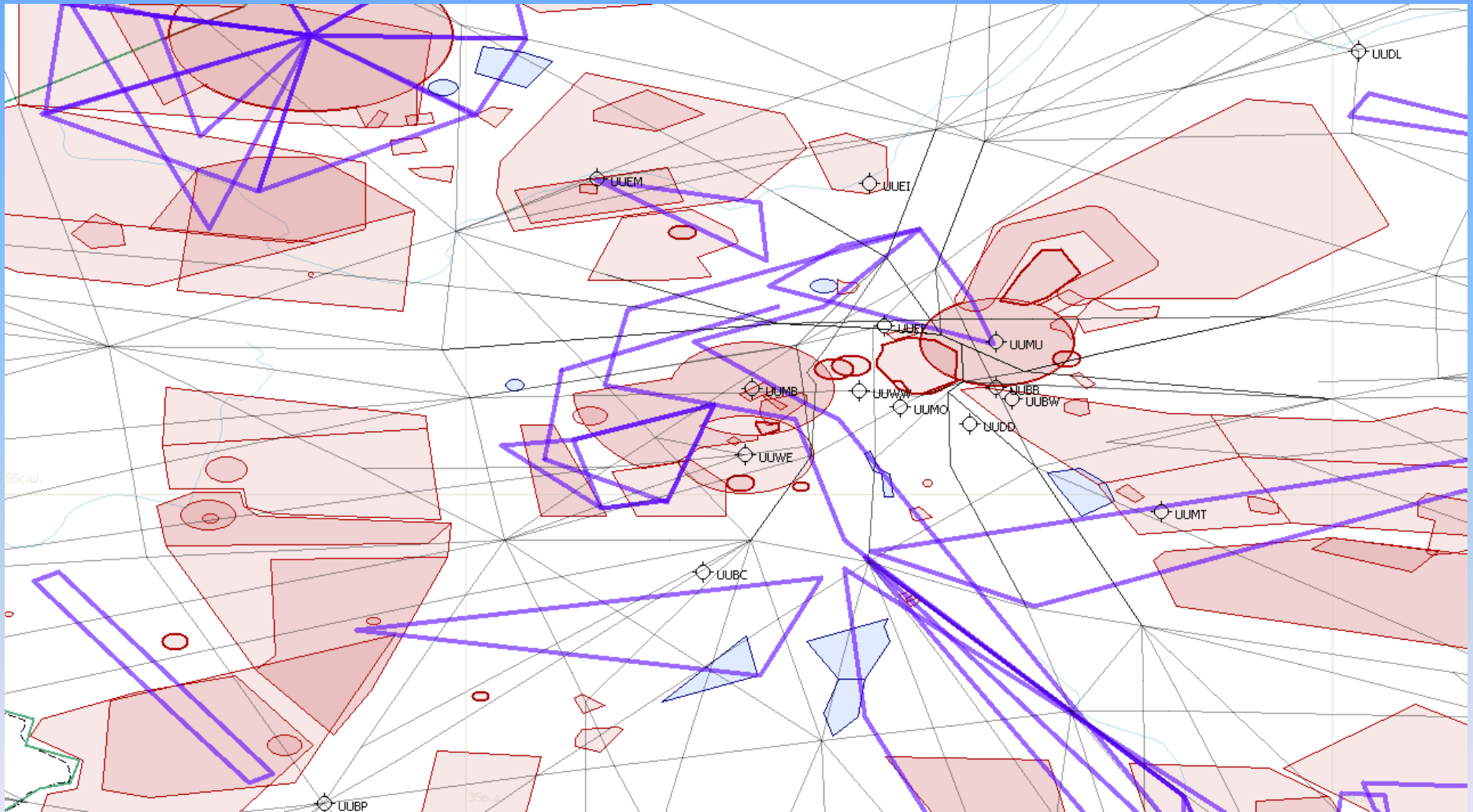
Аэронавигационная информация для вышеуказанных стран СНГ публикуется в соответствующих разделах AIP или в Циркулярах (AIC), издаваемых для каждой страны.

2. ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ ИКАО

Настоящий AIP подготовлен в соответствии со Стандартами и Рекомендуемой практикой (SARPS) Приложения 15 к Конвенции о международной гражданской авиации и Руководством по службам аэронавигационной информации (Doc 8126 ICAO). Содержащиеся в AIP карты изготовлены в соответствии с Приложением 4 к Конвенции о международной гражданской авиации и Руководством по аэронавигационным картам (Doc 8697 ICAO). Различия со Стандартами, Рекомендуемой практикой и правилами ICAO приводятся в разделе GEN 1.7.

3. СТРУКТУРА AIP И УСТАНОВЛЕННЫЙ ПЕРИОД РЕГУЛЯРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ

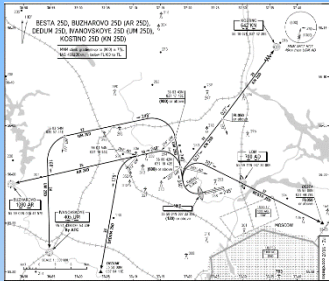
Digital NOTAM



Aeronautical Information Integrated Processing



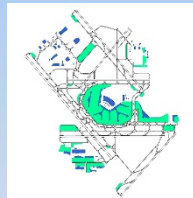
Permanent Data



Procedure Design



Temporary Data



cAIP Секция ИБД ИСТОКЪ-3084499

GEN 0
GEN 0 ПРЕДИСЛОВИЕ

Класс 1. Общие сведения

- 1.1.1. Назначение
- 1.1.2. Район действия
- 1.1.3. Идентификация
- 1.1.4. Источники информации
- 1.1.5. Контактная информация
- 1.1.6. Контактная информация
- 1.1.7. Контактная информация
- 1.1.8. Контактная информация
- 1.1.9. Контактная информация
- 1.1.10. Контактная информация
- 1.1.11. Контактная информация
- 1.1.12. Контактная информация
- 1.1.13. Контактная информация
- 1.1.14. Контактная информация
- 1.1.15. Контактная информация
- 1.1.16. Контактная информация
- 1.1.17. Контактная информация
- 1.1.18. Контактная информация
- 1.1.19. Контактная информация
- 1.1.20. Контактная информация

Класс 2. Материал

- 2.1.1. Описание
- 2.1.2. Описание
- 2.1.3. Описание
- 2.1.4. Описание
- 2.1.5. Описание
- 2.1.6. Описание
- 2.1.7. Описание
- 2.1.8. Описание
- 2.1.9. Описание
- 2.1.10. Описание
- 2.1.11. Описание
- 2.1.12. Описание
- 2.1.13. Описание
- 2.1.14. Описание
- 2.1.15. Описание
- 2.1.16. Описание
- 2.1.17. Описание
- 2.1.18. Описание
- 2.1.19. Описание
- 2.1.20. Описание

Класс 3. Авиационные процедуры

- 3.1.1. Описание
- 3.1.2. Описание
- 3.1.3. Описание
- 3.1.4. Описание
- 3.1.5. Описание
- 3.1.6. Описание
- 3.1.7. Описание
- 3.1.8. Описание
- 3.1.9. Описание
- 3.1.10. Описание
- 3.1.11. Описание
- 3.1.12. Описание
- 3.1.13. Описание
- 3.1.14. Описание
- 3.1.15. Описание
- 3.1.16. Описание
- 3.1.17. Описание
- 3.1.18. Описание
- 3.1.19. Описание
- 3.1.20. Описание

(ИО937/14 НОТАМ ИО564/14
Щ) УГГГ/ЩРЦА/ИЖ/БО/В/000/060/4140С 04441В001
А) УГГГ В) 1403271357 Ц) 1404281959
Е) ДЕЙСТВУЕТ ЗОНА ВРЕМЕННОГО ОГРАНИЧЕНИЯ ПОЛЕТОВ
В РАДИУСЕ
0.5М.МИЛИ С ЦЕНТРОМ В Г.Т. 414001С 0444049В
ПРЕВЫШЕНИЕМ 4387ФТ.
Ф) ЗЕМЛЯ Г) 5700 ФТ СР.УР.МОРЯ)

Скриншоты различных программных интерфейсов для обработки и отображения авиационной информации, включая карты, таблицы данных и визуализации маршрутов.



Thank you

Questions?

