

## GEN 3 ОБСЛУЖИВАНИЕ

### GEN 3.1 АЭРОНАВИГАЦИОННОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

#### 1. ОТВЕТСТВЕННАЯ СЛУЖБА

Департамент по управлению аэронавигационной информацией является структурным подразделением РГП «Казаэронавигация» и состоит из:

- отдела дизайна летных процедур и картографии;
- отдела аэронавигационных данных;
- отдела NOTAM - офис

Департамент по управлению аэронавигационной информацией

Почтовый адрес: 010014,  
Республика Казахстан, г. Астана,  
р-н Есиль, улица Е522, здание 15.  
Phone: +7 (7172) 704268, 704282  
Email: aip@ans.kz  
AFS: УААКЫОЫЬ, УААКЫНЫЬ

Часы работы: 03.30 – 12.30 UTC кроме суббот, воскресений и праздничных дней

Отдел NOTAM - офис

Почтовый адрес: 010014,  
Республика Казахстан, г. Астана,  
р-н Есиль, улица Е522, здание 15.  
Phone: +7 (7172) 704260, +7 (7172) 773450  
Email: nof@ans.kz  
AFS: УААКЫНЫЬ, УААКЫОЫЬ

Часы работы: к/с

Информационное обслуживание осуществляется на основании следующих документов ИКАО:

- Приложение 15 Службы аэронавигационной информации;
- Док. 10066 Управление аэронавигационной информацией;
- Док. 8126 Руководство по службам аэронавигационной информации.

#### 2. РАЙОН ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Департамент по управлению аэронавигационной информацией несёт ответственность за сбор и распространение информации касающейся всей территории и воздушного пространства Республики Казахстана, включая воздушное пространство над открытым морем.

#### 3. АЭРОНАВИГАЦИОННЫЕ ИЗДАНИЯ

Аэронавигационная информация предоставляется в виде продуктов аэронавигационной информации и связанных с ними услуг:

- Сборник аэронавигационной информации (AIP), включая поправки и дополнения;
- Циркуляры аэронавигационной информации (AIC);
- Аэронавигационные карты;

- NOTAM, включая ежемесячный контрольный перечень NOTAM и «триггерный» NOTAM;
- SNOWTAMы;
- Бюллетени предполетной информации;
- Массивы цифровых данных.

#### **AIP и соответствующие поправки**

AIP является основным авиационным документом, состоит из одного Сборника аэронавигационной информации и обновляется по системе AIRAC..

AIP публикуется в виде электронного AIP (e-AIP) на английском и русском языках и доступен в формате HTML и PDF на веб-сайте Казаэронавигации [www.ans.kz](http://www.ans.kz).

Каждой поправке к AIP присваивается порядковый номер, последовательно возрастающий на протяжении календарного года, например, AIRAC AMDT 001/2019, AIRAC AMDT 002/2019.

Каждое eAIP издание содержит:

- Полную версию AIP на соответствующую дату вступления в силу;
- AIRAC Поправку на соответствующую дату вступления в силу;
- Действующие Дополнения к AIP и Циркуляры аэронавигационной информации.

#### **Дополнение к AIP (AIP SUP)**

Дополнение AIP содержит информацию временного характера. Включает как правило:

- Публикации со сроком действия 3 месяца и более;
- Публикации с картами или обширным текстом со сроком действия менее 3 месяцев.

Дополнения к AIP, имеющие важное эксплуатационное значение, публикуются в соответствии с системой AIRAC и обозначаются сокращением AIRAC AIP SUP.

Каждому AIP SUP (регулярному или AIRAC) присваивается серийный номер, который является последовательным и основанным на календарном году, то есть AIP SUP 001/2019, AIRAC AIP SUP 002/2019.

Актуальные дополнения доступны на веб-сайте Казаэронавигации [www.ans.kz](http://www.ans.kz).

#### **Циркуляр аэронавигационной информации (AIC)**

AIC содержит информацию, которая не требует выпуска NOTAM или включения ее в AIP, но которая касается вопросов безопасности полетов или аэронавигационных, технических, административных и юридических вопросов. AIC классифицируются в соответствии с тематикой и издаются в двух сериях (А и С). AIC серии А рассылается на английском и русском языках для международной и национальной авиации. AIC серии С распространяется на русском языке для национальной авиации.

Каждому AIC присваивается порядковый номер; номера последовательно возрастают на протяжении календарного года, например, AIC A001/2019. Актуальные циркуляры доступны на веб-сайте Казаэронавигации [www.ans.kz](http://www.ans.kz).

#### **NOTAM и бюллетень предполетной информации (PIB)**

NOTAM содержит информацию о введении в действие, состоянии или изменении любого аэронавигационного оборудования, обслуживании и правилах или информацию об опасности, своевременное предупреждение о которых имеет важное значение для персонала, связанного с выполнением полетов.

Если невозможно обеспечить своевременную публикацию поправки или дополнения к АИП, то временные изменения к АИП и изменения с обширным текстом публикуются посредством NOTAM.

Каждый NOTAM касается только одного вопроса и одного условия, касающегося данного вопроса.

NOTAM серии А, К и Ц издаются на английском языке и предназначены для международной рассылки.

NOTAM серии Б, Д и Н издаются на русском языке и предназначены для национальной рассылки.

NOTAM серии А и Б публикуются в отношении информации в пределах РПИ Алматы

NOTAM серии К и Н публикуются в отношении информации в пределах РПИ Астана

NOTAM серии Д и Ц публикуются в отношении информации в пределах двух РПИ:

- Шымкент;
- Актобе.

Если действие NOTAM касается более одного РПИ, то NOTAM издается в сериях К и Н. "Триггерный" NOTAM также публикуется только в сериях К и Н.

Отдел NOTAM - офис публикует NOTAMы:

- серии А, К и Ц посредством сервиса европейской базы данных NOTAM (INO EAD);
- серии Б, Д и Н посредством сервиса автоматизированной системы NOTAM (AC NOTAM).

NOTAMы рассылаются по сети авиационной фиксированной электросвязи (АФТН) и по сети Интернет. По предварительному запросу возможно включение АФТН адреса в список рассылки для получения всех издаваемых NOTAM. Отделы Брифинг обеспечивают выборочную рассылку издаваемых NOTAM путем предоставления Бюллетеней предполетной информации (PIB).

**Бюллетени предполетной информации (PIB)** содержат сводку действующих NOTAM и другую информацию срочного характера, имеющую значение для эксплуатанта/летного экипажа. Предоставляются в отделах Брифинг на русском и английском языках.

#### **Контрольные перечни действующих NOTAM**

**Контрольные перечни действующих NOTAM** выпускаются для каждой серии ежемесячно по сети AFTN. Содержат список действующих NOTAM и включают ссылки на последние поправки и дополнения к АИП, массивы данных и аэронавигационные циркуляры для международной рассылки.

#### **SNOWTAM**

SNOWTAM – это NOTAM специальной серии, передаваемое в стандартном формате, который включает донесение о состоянии поверхности ВПП, уведомляющее о существовании или прекращении опасных условий, вызванных наличием снега, льда, слякоти, инея, стоячей воды или воды, образовавшейся в результате таяния снега, слякоти, льда или инея на рабочей площади аэродрома.

#### **Распространение аэронавигационных изданий**

Следующая аэронавигационная информация предоставляется бесплатно посредством сети Интернет: АИП (включая аэронавигационные карты), поправки и дополнения к АИП, аэронавигационные циркуляры и массивы данных, электронная версия аэронавигационной карты ИКАО масштаба 1: 500 000.

Следующая аэронавигационная информация предоставляется бесплатно посредством связи AFTN: NOTAMы, SNOWTAMы, контрольные перечни действующих NOTAM и «триггерный» NOTAM.

АИП Казахстана доступен для скачивания на веб-сайте [www.ans.kz](http://www.ans.kz) и через веб-сервис EAD.

Доступ к eAIP на веб-сайте свободный, не требует какой-либо регистрации или подписки.

## **4. СИСТЕМА AIRAC**

Поправка и, по возможности, дополнение к AIP предоставляются по системе AIRAC.

Система регламентации и контролирования аэронавигационной информации (AIRAC) базируется на принципе единых дат вступления в силу с интервалами в 28 дней, в течение которых предоставленная информация не меняется.

Предоставляемая по системе AIRAC информация публикуется по крайней мере за 42 дней до даты вступления в силу (значительные изменения – 56 дней).

"Триггерный" NOTAM рассылается не позднее чем за один цикл до даты вступления в силу по системе AIRAC и содержит краткое описание содержания, дату и порядковый номер поправки или дополнения. Вступает в силу одновременно с поправкой или дополнением и остается в силе в течение 14 дней.

Если поправка к AIP не публикуется в соответствии с установленным интервалом времени или датой публикации, то выпускается и рассылается уведомление NIL посредством контрольного перечня NOTAM, не позднее чем за 28 дней до соответствующей даты вступления в силу по системе AIRAC.

В опубликованной ниже таблице показаны даты вступления в силу AIRAC на предстоящие годы.

2025	2026	2027	2028
23 JAN 25	22 JAN 26	21 JAN 27	20 JAN 28
20 FEB 25	19 FEB 26	18 FEB 27	17 FEB 28
20 MAR 25	19 MAR 26	18 MAR 27	16 MAR 28
17 APR 25	16 APR 26	15 APR 27	13 APR 28
15 MAY 25	14 MAY 26	13 MAY 27	11 MAY 28
12 JUN 25	11 JUN 26	10 JUN 27	08 JUN 28
10 JUL 25	09 JUL 26	08 JUL 27	06 JUL 28
07 AUG 25	06 AUG 26	05 AUG 27	03 AUG 28
04 SEP 25	03 SEP 26	02 SEP 27	31 AUG 28
02 OCT 25	01 OCT 26	30 SEP 27	28 SEP 28
30 OCT 25	29 OCT 26	28 OCT 27	26 OCT 28
27 NOV 25	26 NOV 26	25 NOV 27	23 NOV 28
25 DEC 25	24 DEC 26	23 DEC 27	21 DEC 28

## 5. ПРЕПОЛЕТНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НА АЭРОДРОМАХ / ВЕРТОДРОМАХ

Предоставление аэронавигационной информации для предполетного планирования включает обеспечение бюллетенями предполетной информации (PIB) на русском и английском языках и доступ к сборникам аэронавигационной информации, опубликованных в системе EAD (PAMS).

Эти продукты аэронавигационной информации предоставляются в отделах Брифинг по аэродромам, указанным в AD 1.3, за исключением аэродромов Ушарал, Зайсан, Урджар. Доступ к сборникам аэронавигационной информации других стран не обеспечивается на аэродромах Талдыкорган, Урджар, Зайсан по причине отсутствия программного обеспечения EAD.

Предполетная информация предоставляется по всем основным направлениям внутри и за пределами государства.

## 6. МАССИВЫ ЦИФРОВЫХ ДАННЫХ

1. Электронные массивы данных о препятствиях недоступны.
2. Электронные массивы данных о местности недоступны.

3.

Название массивов данных	Описание	Содержание массива данных	Географический охват	Ограничения по использованию
Электронные массивы данных AIP	Набор данных AIP, как указано в документе ICAO Doc 10066 "Процедуры аэронавигационного обслуживания — Управление аэронавигационной информацией (PANS-AIM)", вместе с AIP и следующими подразделами и AIP, обозначенными префиксом "[AIP-DS]", предоставляется в форме набора данных AIP	<ul style="list-style-type: none"><li>• Воздушное пространство ОВД;</li><li>• Запретные зоны, зоны ограничения полетов и опасные зоны;</li><li>• Маршрут;</li><li>• Сегмент маршрута;</li><li>• Точка маршрута;</li><li>• Аэродром/вертодром;</li><li>• ВПП;</li><li>• Направление ВПП;</li><li>• Радионавигационные средства.</li></ul>	Государственная территория Республики Казахстан.	Данные предназначены для использования в аэронавигационных целях

4. Наборы данных AIP доступны по запросу по электронной почте в формате AIXM 5.1.

Для получения доступа к цифровым наборам данных необходимо отправить запрос на [aip@ans.kz](mailto:aip@ans.kz).

Наборы данных AIP обновляются в соответствии с AIRAC-циклами. Пользователи обязаны проверять наличие обновлений и своевременно их загружать.

Для технической поддержки и получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с ответственным подразделением:

Департамент по управлению аэронавигационной информацией

Почтовый адрес: 010014  
Республика Казахстан, г. Астана,  
р-н Есиль, улица Е522, здание 15.  
Phone: +7 (7172) 704268, 704282  
Email: [aip@ans.kz](mailto:aip@ans.kz)  
AFS: УААКЫОЫБ, УААКЫНЫБ

Часы работы: 03.30 – 12.30 UTC кроме суббот, воскресений и праздничных дней

5. Доступ к цифровым массивам данных

Массивы данных о схемах полетов по приборам доступны по запросу по электронной почте в формате AIXM 5.1.

Для получения доступа к цифровым массивам данных необходимо отправить запрос на [aip@ans.kz](mailto:aip@ans.kz).

THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK