

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 (е-AIP) на английском и русском языках и доступен в формате HTML и PDF на веб-сайте Казаэронавигации 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 еAIP 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.

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.

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 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">• Воздушное пространство ОВД;• Запретные зоны, зоны ограничения полетов и опасные зоны;• Маршрут;• Сегмент маршрута;• Точка маршрута;• Аэродром/вертодром;• ВПП;• Направление ВПП;• Радионавигационные средства. | 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.

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
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.

THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK