



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНТРАНС РОССИИ)

П Р И К А З

31 января 2011г.

Москва

№ 29

**Об утверждении типовых инструкций по производству полетов в районе аэроузла, аэродрома (вертодрома) и типовых схем аэронавигационного паспорта аэродрома (вертодрома), посадочной площадки**

В соответствии с пунктом 27 Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 11 марта 2010 г. № 138 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, № 14, ст. 1649), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить Типовую инструкцию по производству полетов в районе аэроузла согласно приложению № 1 к настоящему приказу.
2. Утвердить Типовую инструкцию по производству полетов в районе аэродрома (вертодрома) согласно приложению № 2 к настоящему приказу.
3. Утвердить Типовую схему аэронавигационного паспорта аэродрома (вертодрома) согласно приложению № 3 к настоящему приказу.
4. Утвердить Типовую схему аэронавигационного паспорта посадочной площадки согласно приложению № 4 к настоящему приказу.

Министр

И.Е. Левитин

**ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ**  
**по производству полетов в районе аэроузла**

**I. Общие положения**

1.1. Аэродромы, вертодромы аэроузла. Класс аэродромов, вертодромов аэроузла. Часы работы аэродромов, вертодромов аэроузла. В чьей собственности, хозяйственном ведении, оперативном управлении находятся аэродромы, вертодромы аэроузла.

1.2. Указатель (индекс) местоположения аэродромов, вертодромов аэроузла. Название аэродромов, вертодромов аэроузла.

1.3. Подразделения государственной, экспериментальной авиации и организации, базирующиеся на аэродромах, вертодромах аэроузла.

1.4. Старшие авиационные начальники аэродромов, вертодромов аэроузла. Почтовые адреса, электронные адреса, адреса авиационной наземной сети передачи данных и телеграфных сообщений, контактные телефоны.

1.5. Старший авиационный начальник аэроузла. Почтовый адрес, электронный адрес, адрес авиационной наземной сети передачи данных и телеграфных сообщений, контактные телефоны.

1.6. Используемая система координат.

**II. Описание аэроузла**

2.1. Общие сведения.

Расположение аэродромов, вертодромов аэроузла относительно ближайших крупных населенных пунктов. Географические координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах) контрольной точки аэродрома, вертодрома аэроузла. Абсолютная высота. Магнитное склонение. Номер часового пояса.

2.2. Характеристика взлетно-посадочных полос.

Истинные путевые углы взлета и посадки. Пригодность к взлету и посадке в зависимости от типов воздушных судов. Допуск к международным полетам. Допуск к полетам и категорирование согласно нормам Международной организации гражданской авиации.

2.3. Минимумы аэродромов, вертодромов аэроузла.

Минимумы аэродромов, вертодромов аэроузла для взлета и посадки по правилам полетов по приборам. Минимумы при отказах отдельных средств

радиотехнического обеспечения полетов, авиационной электросвязи, светосигнального и метеорологического оборудования.

### **III. Район аэроузла**

#### **3.1. Характеристика района аэроузла.**

Краткая характеристика местности, рельефа, навигационных ориентиров. Краткое физико-географическое описание района аэроузла и его климатическая характеристика. Географические координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах) естественных и искусственных препятствий в районе аэроузла.

#### **3.2. Структура воздушного пространства района аэроузла.**

Горизонтальные и вертикальные границы воздушного пространства района аэроузла. Горизонтальные и вертикальные границы класса (классов) воздушного пространства района аэроузла. Горизонтальные и вертикальные границы диспетчерской зоны (зон), диспетчерского района (узлового диспетчерского района).

Схемы вылета, захода на посадку, ухода на второй круг, полета по аэродромному кругу и в зонах ожидания. Стандартные маршруты прилета и вылета, маршруты входа (выхода) на воздушные трассы, маршруты зональной навигации, местные воздушные линии и специальные зоны.

Постоянные маршруты полетов воздушных судов (на воздушную разведку погоды, учебные, облет авиационной техники, по планам боевой подготовки, на испытания и исследования авиационной техники) (далее – постоянные маршруты).

Географические координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах) пунктов запуска шаров-зондов, расположенных в районе аэроузла. Горизонтальные и вертикальные границы запретных зон, расположенных в районе аэроузла. Горизонтальные и вертикальные границы специальных зон в районе аэроузла. Номера, регламент работы, горизонтальные и вертикальные границы зон ограничения полетов, постоянных опасных зон, установленных в интересах подразделений государственной, экспериментальной авиации и организаций, базирующиеся на аэродромах, вертодромах аэроузла. Воздушные трассы, маршруты зональной навигации, местные воздушные линии, проходящие через район аэроузла.

### **IV. Выполнение полетов**

Выполнение полетов по стандартным маршрутам вылета и прилета. Порядок входа (выхода) на воздушные трассы, маршруты зональной навигации, местные воздушные линии. Порядок входа (выхода) с аэродромов, вертодромов аэроузла в общие зоны ожидания, специальные зоны и на постоянные маршруты. Порядок входа (выхода) в зоны ограничения полетов, постоянные опасные зоны, установленные в интересах аэродромов, вертодромов аэроузла. Особенности выполнения полетов по схемам снижения и захода на посадку.

## **V. Обеспечение безопасности полетов воздушных судов и обслуживание воздушного движения**

5.1. Основные рекомендации по обеспечению безопасности полетов воздушных судов и обслуживания воздушного движения в районе аэроузла.

5.2. Минимальные безопасные высоты, эшелон перехода (в зависимости от местных условий может устанавливаться единый эшелон перехода для аэроузла), высота перехода.

5.3. Действия экипажа воздушного судна и органов обслуживания воздушного движения (управления полётами) при получении сигналов «Режим», «Ковер».

## **VI. Обслуживание воздушного движения**

6.1. Органы обслуживания воздушного движения (управления полетами) аэродромов, вертодромов аэроузла, их позывные и частоты, часы работы. Орган обслуживания воздушного движения (управления полетами) аэродрома, вертодрома аэроузла, осуществляющий координацию деятельности по организации воздушного движения в районе аэроузла.

6.2. Обслуживание воздушного движения в районе аэроузла:

при выполнении полетов по стандартным маршрутам вылета и прилета, полетов по схеме снижения и захода на посадку, для входа (выхода) на воздушные трассы, маршруты зональной навигации, местные воздушные линии, специальные зоны;

при выполнении полетов по постоянным маршрутам;

при выполнении полетов в зонах ограничения полетов, постоянных опасных зонах, установленных в интересах подразделений государственной, экспериментальной авиации и организаций, базирующиеся на аэродромах, вертодромах аэроузла;

при полетах воздушных судов, следующих транзитом через район аэроузла;

при выполнении полетов воздушных судов в целях проведения поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ;

при обеспечении воздушным судам посадки в аварийной ситуации.

6.3. Рубежи приема/передачи обслуживания воздушного движения:

между центрами Единой системы организации воздушного движения и органами обслуживания воздушного движения (управления полетами) аэродромов, вертодромов аэроузла;

между органами обслуживания воздушного движения (управления полетами) смежных аэродромов, вертодромов аэроузла.

## **VII. Обеспечение полетов**

7.1. Предоставление аэронавигационной информации.

Порядок подготовки и предоставления аэронавигационной информации авиационному персоналу, связанному с обеспечением и выполнением полетов.

7.2. Метеорологическое обеспечение полетов.

Организация метеорологического обеспечения полетов (название, идентификационные данные авиационного метеорологического подразделения, часы работы, почтовый адрес, электронный адрес, адрес авиационной наземной сети передачи данных и телеграфных сообщений, контактные телефоны), аэродромы, вертодромы аэроузла, по которым осуществляется прогнозирование. При отсутствии на аэродроме, вертодроме аэроузла авиационного метеорологического подразделения указывается, за каким авиационным метеорологическим подразделением закреплён аэродром, вертодром аэроузла для составления прогнозов погоды, объём метеорологической информации, предоставляемой пользователям воздушного пространства.

Метеорологические наблюдения и сводки (пункты наблюдений, виды наблюдений, особенности; сроки регулярных наблюдений; критерии выпуска специальных сводок и порядок их распространения; порядок проведения наблюдений за ветром на высотах и передачи данных; порядок проведения радиолокационных наблюдений и передачи данных).

Виды авиационных прогнозов погоды по аэродромам, вертодромам аэроузла, предупреждения об опасных для полетов метеорологических явлениях.

Обеспечение метеорологической информацией органов обслуживания воздушного движения (управления полетами). Виды предоставляемой информации и способы ее доведения. Порядок действия смены авиационного метеорологического подразделения при поступлении сигнала «Тревога».

### 7.3. Орнитологическое обеспечение полетов.

Орнитологическая обстановка в районе аэроузла для основных периодов годовой активности птиц. Основные мероприятия по орнитологическому обеспечению полетов.

### 7.4. Радиотехническое обеспечение полетов и авиационная электросвязь.

Организация связи между органами обслуживания воздушного движения (управления полетами) аэродромов, вертодромов аэроузла. Порядок использования основных и резервных средств наблюдения, радионавигации, посадки и авиационной электросвязи.

### 7.5. Поисково-спасательное и аварийно-спасательное обеспечение.

Границы района ответственности по осуществлению аварийно-спасательных работ. Состав аварийно-спасательных средств.

Порядок действий авиационных сил и средств аэродромов, вертодромов аэроузла при получении сигнала бедствия или другой информации о воздушном судне, терпящем или потерпевшем бедствие. Порядок взаимодействия авиационных сил и средств аэродромов, вертодромов аэроузла при организации и проведении аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ.

## VIII. Приложения

8.1. Карта структуры воздушного пространства района аэроузла масштаба 1:500000 (1:200000), на которую наносятся:

а) элементы структуры воздушного пространства, указанные в пункте 3.2 настоящей Типовой инструкции;

б) естественные и искусственные препятствия в районе аэроузла.

8.2. Схемы:

постоянных маршрутов;

районов обслуживания воздушного движения с рубежами приема/передачи обслуживания воздушного движения между органами обслуживания воздушного движения (управления полетами);

связи между органами обслуживания воздушного движения (управления полетами) аэродромов, вертодромов аэроузла, а также между органами обслуживания воздушного движения (управления полетами) и центрами Единой системы организации воздушного движения Российской Федерации;

зон видимости систем наблюдения обслуживания воздушного движения;

зоны действия средств авиационной воздушной электросвязи очень высокочастотного (ОВЧ) диапазона, средств радионавигации;

взаимодействия авиационных метеорологических подразделений по обмену метеорологической информацией;

поддачи планов полетов с аэродромов, вертодромов аэроузла в центры Единой системы организации воздушного движения Российской Федерации и органы противовоздушной обороны.

### **ХIII. Лист регистрации изменений и дополнений к Инструкции**

## ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ по производству полетов в районе аэродрома (вертодрома)

### I. Общие положения

1.1. Класс аэродрома (вертодрома). В чьей собственности, хозяйственном ведении, оперативном управлении находится аэродром (вертодром). Часы работы аэродрома (вертодрома).

1.2. Указатель (индекс) местоположения аэродрома (вертодрома). Название аэродрома (вертодрома).

1.3. Подразделения государственной, экспериментальной авиации и организации, базирующиеся на аэродроме (вертодроме).

1.4. Типы обслуживаемых (эксплуатируемых) воздушных судов.

1.5. Старший авиационный начальник аэродрома (вертодрома). Почтовый адрес, электронный адрес, адрес авиационной наземной сети передачи данных и телеграфных сообщений, контактные телефоны.

1.6. Используемая система координат.

### II. Описание аэродрома (вертодрома)

2.1. Общие сведения.

Расположение аэродрома (вертодрома) относительно ближайшего крупного населенного пункта. Географические координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах) контрольной точки аэродрома (вертодрома). Превышение (абсолютная высота) контрольной точки аэродрома (вертодрома). Магнитное склонение с точностью до ближайшего градуса. Номер часового пояса.

2.2. Характеристика летного поля.

Форма, размеры, характер поверхности, грунт и его плотность, покров летного поля, пригодность к эксплуатации при выпадении осадков в зависимости от времени года по типам воздушных судов.

2.3. Характеристика площади маневрирования.

Количество взлетно-посадочных полос (далее – ВПП). Расстояние между осями ВПП, смещение относительно друг друга. Для каждой ВПП: класс, размеры (длина, ширина), тип покрытия и его конструкция, абсолютные высоты порогов, высоты опорных точек радиомаячных систем, истинный путевой угол с точностью до одной минуты, магнитные путевые углы взлета и посадки (номера ВПП), значение «классификационных чисел аэродромных покрытий», уклон, концевые

полосы торможения, размеры спланированной части полосы, размеры свободных зон, географические координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд) каждого порога ВПП. Расположение и размеры запасной ВПП. Пригодность к взлету и посадке в зависимости от типов воздушных судов. Располагаемые дистанции (разбега, взлета, прерванного взлета, посадочная). Маркировка ВПП.

Расположение, номера и размеры (ширина несущей части) магистральных рулежных дорожек, мест стоянок. Истинный путевой угол магистральных рулежных дорожек с точностью до одной минуты, значение «классификационных чисел аэродромных покрытий» для магистральных рулежных дорожек, рулежных дорожек, мест стоянок. Ширина и обозначение рулежных дорожек, маршрутов для руления по воздуху вертолетов.

#### 2.4. Характеристика перрона.

Расположение и номера перронов, значение их «классификационных чисел аэродромных покрытий». Маркировка мест стоянок, перронов.

#### 2.5. Характеристика вертолетных площадок и стоянок.

Расположение относительно ВПП магистральных рулежных дорожек, рулежных дорожек. Географические координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд) геометрического центра зоны приземления и отрыва. Характер поверхности, размеры. Значение «классификационных чисел аэродромных покрытий». Пригодность для взлета и посадки в зависимости от типа вертолетов. Маркировка и регламент работы вертолетных площадок.

#### 2.6. Минимумы аэродрома (вертодрома).

Минимальные безопасные высоты пролета препятствий для захода на посадку по правилам полетов по приборам. Минимумы аэродрома (вертодрома) для взлета и посадки по категориям воздушных судов для каждого направления ВПП. Минимумы при отказах отдельных средств радиотехнического обеспечения полетов, авиационной электросвязи, светосигнального и метеорологического оборудования.

### **III. Район аэродрома (вертодрома)**

#### 3.1. Характеристика района аэродрома (вертодрома).

Краткая характеристика местности, рельефа, навигационных ориентиров в районе аэродрома (вертодрома). Краткое физико-географическое описание района аэродрома (вертодрома) и его климатическая характеристика. Естественные и искусственные препятствия в районе аэродрома (вертодрома), их высота относительно контрольной точки аэродрома (вертодрома), маркировка и географические координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах). Препятствия в границах полос воздушных подходов, их расположение и превышение относительно используемого порога ВПП. Препятствия, учитываемые при определении взлетной массы воздушного судна.

#### 3.2. Структура воздушного пространства.



Горизонтальные и вертикальные границы воздушного пространства района аэродрома (вертодрома). Горизонтальные и вертикальные границы класса (классов) воздушного пространства района аэродрома (вертодрома). Горизонтальные и вертикальные границы диспетчерской зоны, диспетчерского района. Границы полос воздушных подходов.

Схемы вылета, захода на посадку, ухода на второй круг, полета по аэродромному кругу и в зоне ожидания. Стандартные маршруты вылета и прилета, маршруты входа (выхода) на воздушные трассы, маршруты зональной навигации, местные воздушные линии и специальные зоны. Маршруты входа (выхода) в зоны ограничения полетов. Постоянные маршруты полетов воздушных судов (на воздушную разведку погоды, учебные, облет авиационной техники, по планам боевой подготовки, на испытания и исследования авиационной техники) (далее – постоянные маршруты).

Географические координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах) посадочных площадок и пунктов запуска шаров-зондов, расположенных в районе аэродрома (вертодрома). Горизонтальные и вертикальные границы специальных зон в районе аэродрома (вертодрома). Номера, горизонтальные и вертикальные границы запретных зон, расположенных в районе аэродрома (вертодрома). Номера, регламент работы, горизонтальные и вертикальные границы зон ограничения полетов, постоянных опасных зон, установленных в интересах подразделений государственной, экспериментальной авиации и организаций, базирующиеся на аэродромах (вертодромах). Воздушные трассы, маршруты зональной навигации, местные воздушные линии, постоянные маршруты полетов воздушных судов, проходящие через район аэродрома (вертодрома).

#### **IV. Выполнение полетов**

##### **4.1. Наземное движение воздушных судов на летном поле.**

Порядок передвижения (буксировка, руление) воздушных судов на летном поле. Меры предосторожности при рулении с учетом условий видимости и состояния рулежных дорожек. Заруливание воздушных судов на места стоянок (указывается наименование места стоянки). Применение визуальных сигналов типа «АГНИС». Маршруты заруливания. Места стоянок для заруливания на тяге собственных двигателей и буксировкой. Выруливание с мест стоянок на тяге собственных двигателей и буксировкой. Места обработки воздушных судов противообледенительными жидкостями, места запуска маршевых двигателей, девиационные площадки.

##### **4.2. Порядок выполнения полетов в районе аэродрома (вертодрома).**

Порядок взлета воздушного судна. Выполнение полетов по стандартным маршрутам вылета и прилета, полетов по схеме снижения и захода на посадку по правилам полетов по приборам. Особенности выполнения полетов в условиях ограниченной видимости. Порядок входа (выхода) на воздушные трассы, маршруты зональной навигации, местные воздушные линии, специальные зоны. Порядок входа (выхода) в зоны ограничения полетов, постоянные опасные зоны, установленные в

интересах подразделений государственной, экспериментальной авиации и организаций, базирующиеся на аэродромах (вертодромах). Выполнение полетов по постоянным маршрутам. Порядок сбора и роспуска групп воздушных судов. Выполнение маневра для внеочередного захода на посадку или ухода на запасной аэродром (вертодром). Полеты в зоне ожидания. Полеты на сверхзвуковых скоростях. Облеты наземных средств радиотехнического обеспечения полетов, авиационной электросвязи и систем светосигнального оборудования аэродрома (вертодрома). Выполнение полетов с двух и более ВПП. Особенности выполнения полетов на аэродромах совместного базирования, аэродромах совместного использования.

## **V. Обеспечение безопасности полетов воздушных судов и обслуживания воздушного движения**

5.1. Основные рекомендации по обеспечению безопасности полетов воздушных судов и обслуживания воздушного движения в районе аэродрома (вертодрома).

5.2. Минимальные безопасные высоты, эшелон перехода, высота перехода. Минимальные интервалы по категориям воздушных судов, используемые органом обслуживания воздушного движения (управления полетами), между взлетающими и выполняющими заход на посадку воздушными судами, между поочередно взлетающими воздушными судами, между воздушными судами, выполняющими заход на посадку.

Внеочередной заход на посадку. Уход на второй круг. Аварийный слив топлива. Порядок использования аэродромной аварийной тормозной установки (при наличии). Концевые полосы торможения, если они предназначены для уменьшения риска повреждения воздушных судов, в случае выкатывания за пределы ВПП.

5.3. Действия экипажа воздушного судна и органов обслуживания воздушного движения (управления полетами) при получении сигналов «Режим», «Ковер».

## **VI. Обслуживание воздушного движения**

6.1. Орган обслуживания воздушного движения (управления полетами), осуществляющий обслуживание воздушного движения, его позывной и частота (частоты), часы работы.

6.2. Особенности обслуживания воздушного движения:

при выполнении полетов по стандартным маршрутам вылета и прилета, полетов по схеме снижения и захода на посадку, для входа (выхода) на воздушные трассы, маршруты зональной навигации, местные воздушные линии, специальные зоны;

при выполнении полетов по постоянным маршрутам;

при выполнении полетов в зонах ограничения полетов, постоянных опасных зонах, установленных в интересах подразделений государственной,

экспериментальной авиации и организаций, базирующиеся на аэродромах (вертодромах);

при полетах воздушных судов, следующих транзитом через район аэродрома (вертодрома);

при выполнении полетов воздушных судов в целях проведения поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ;

при обеспечении воздушному судну посадки в аварийной ситуации;

при выполнении полетов воздушных судов на аэродромах совместного базирования, аэродромах совместного использования;

при выполнении полетов с двух и более ВПП.

6.3. Рубежи приема/передачи обслуживания воздушного движения, взаимодействие между диспетчерскими пунктами (секторами) органа обслуживания воздушного движения (управления полетами).

6.4. Порядок перехода на запасные пункты управления (при их наличии) и осуществления обслуживания воздушного движения с них.

6.5. Порядок временного совмещения функций по обслуживанию воздушного движения диспетчерских пунктов, секторов обслуживания воздушного движения.

6.6. Управление наземным движением на перроне при наличии специализированного подразделения аэропортового комплекса на крупных аэродромах с большой площадью перрона, где диспетчерский пункт руления органа обслуживания воздушного движения не может наблюдать за всем перроном из-за сложности его конфигурации. Зоны ответственности между диспетчерским пунктом руления органа обслуживания воздушного движения и специализированным подразделением аэропортового комплекса по управлению движением воздушных судов на перроне, а также процедуры, которые необходимо соблюдать при обслуживании наземного движения, и методы взаимодействия в переходных зонах между перроном и площадью маневрирования.

## **VII. Обеспечение полетов**

7.1. Предоставление аэронавигационной информации.

Порядок подготовки и предоставления аэронавигационной информации авиационному персоналу, связанному с обеспечением и выполнением полетов.

7.2. Предоставление метеорологической информации.

Организация метеорологического обеспечения полетов (название, идентификационные данные авиационного метеорологического подразделения, часы работы, почтовый адрес, электронный адрес, адрес авиационной наземной сети передачи данных и телеграфных сообщений, контактные телефоны), аэродромы (вертодромы), по которым осуществляется прогнозирование. При отсутствии на аэродроме (вертодроме) авиационного метеорологического подразделения указывается, за каким авиационным метеорологическим подразделением закреплен аэродром (вертодром) для составления прогнозов погоды, объем метеорологической информации, предоставляемой пользователям воздушного пространства.

Метеорологические наблюдения и сводки (пункты наблюдений, виды наблюдений, особенности; сроки регулярных наблюдений; критерии выпуска специальных сводок и порядок их распространения; порядок проведения наблюдений за ветром на высотах и передачи данных; порядок проведения радиолокационных наблюдений и передачи данных).

Виды авиационных прогнозов погоды по аэродрому (вертодрому), предупреждения об опасных для полетов метеорологических явлениях.

Обеспечение метеорологической информацией органов обслуживания воздушного движения (управления полетами). Виды предоставляемой информации и способы ее доведения. Порядок действия смены авиационного метеорологического подразделения при поступлении сигнала «Тревога».

#### 7.3. Орнитологическое обеспечение полетов.

Орнитологическая обстановка в районе аэродрома (вертодрома) для основных периодов годовой активности птиц. Основные мероприятия по орнитологическому обеспечению полетов.

#### 7.4. Радиотехническое обеспечение полетов и авиационная электросвязь.

Состав и размещения средств наблюдения, радионавигации, посадки и авиационной электросвязи. Основные радиосети. Использование основных и резервных средств радиотехнического обеспечения полетов и авиационной электросвязи. Состав дежурных средств радиотехнического обеспечения полетов и авиационной электросвязи при использовании аэродрома (вертодрома) в качестве запасного. Применение средств объективного контроля.

#### 7.5. Электросветотехническое обеспечение полетов.

Описание светосигнального оборудования аэродрома (вертодрома), в том числе для посадки на ВПП с каждого направления захода на посадку. Описание светосигнальных средств на летном поле аэродрома (вертодрома). Энергоснабжение на аэродроме (вертодроме).

#### 7.6. Аэродромное обеспечение полетов.

Порядок осмотра ВПП днем и ночью, а также в условиях ограниченной видимости. Мероприятия по поддержанию аэродрома (вертодрома) в постоянной эксплуатационной готовности. Порядок движения по аэродрому (вертодрому) людей, аэродромно-технических и транспортных средств. Порядок и очередность очистки элементов летного поля, включая критические зоны радиомаячных систем. Порядок и сроки определения толщины слоя осадков на ВПП и коэффициента сцепления. Подготовка к полетам вертолетных площадок. Порядок встречи и отправки воздушных судов с мест стоянок авиационным персоналом.

#### 7.7. Медицинское обеспечение полетов.

Содержание и порядок проведения медицинского обеспечения полетов.

#### 7.8. Поисково-спасательное и аварийно-спасательное обеспечение.

Границы района ответственности по осуществлению аварийно-спасательных работ. Состав аварийно-спасательных средств.

Порядок действий авиационных сил и средств поиска и спасания при получении сигнала бедствия или другой информации о воздушном судне, терпящем или потерпевшем бедствие.

### 7.9. Обеспечение авиационной безопасности.

Содержание и порядок проведения режимно-охранного обеспечения. Организация охраны воздушных судов и иных объектов на аэродроме (вертодроме). Ограждение аэродрома (вертодрома).

7.10. Обеспечение полетов на аэродромах совместного базирования, аэродромах совместного использования.

Особенности обеспечения полетов на аэродромах совместного базирования, аэродромах совместного использования.

## **VIII. Рекомендации по уменьшению неблагоприятного воздействия воздушных судов на окружающую среду**

8.1. Факторы, учитываемые при разработке мероприятий по снижению воздействия авиационного шума.

8.3. Основные рекомендуемые методы снижения воздействия авиационного шума.

## **IX. Приложения**

9.1. Карта структуры воздушного пространства района аэродрома (вертодрома) масштаба 1:500000 (1:200000), на которую наносятся:

элементы структуры воздушного пространства, указанные в пункте 3.2 настоящей Типовой Инструкции;

препятствия высотой 50 м и более относительно уровня аэродрома (вертодрома).

9.2. Схема стандартных маршрутов прилета и вылета воздушных судов.

9.3. Схема набора (снижения) высоты и ухода (выхода) воздушных судов на маршруты, специальные зоны, зоны ограничения полетов, постоянные опасные зоны для всех направлений взлета (посадки).

9.4. Схема снижения и захода на посадку для каждого направления ВПП.

9.5. Схема выполнения маневра для внеочередного захода на посадку или ухода на запасной аэродром (вертодром).

9.6. Схема рельефа местности для точного захода на посадку.

9.7. Схема постоянных маршрутов полетов для воздушной разведки погоды.

9.8. Схема районов обслуживания воздушного движения для органов обслуживания воздушного движения (управления полетами), с рубежами приема, передачи обслуживания воздушного движения.

9.9. Схема связи между органами обслуживания воздушного движения (управления полетами) и обеспечивающими службами.

9.10. Схема расположения радиотехнического оборудования аэродрома (вертодрома);

9.11. Схема облетов наземных средств радиотехнического обеспечения полетов, авиационной электросвязи и систем светосигнального оборудования аэродрома (вертодрома).

9.12. Схема препятствий в полосе воздушных подходов каждой ВПП.

9.13. Схема расположения мест стоянок и движения воздушных судов по аэродрому (вертодрому).

9.14. Схема движения людей и спецавтотранспорта по аэродрому (вертодрому).

9.15. Схема размещения метеорологического оборудования на аэродроме (вертодроме).

9.16. Схема концентрации и перелета птиц в окрестностях аэродрома (вертодрома).

9.17. Схема расположения зон шумов.

9.18. Схема приаэродромной территории.

## **Х. Лист регистрации изменений и дополнений к Инструкции**

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3  
к приказу Минтранса России  
от 31 января 2011 г. № 29

**ТИПОВАЯ СХЕМА**  
**аэронавигационного паспорта аэродрома (вертодрома)**

**АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ**  
**ПАСПОРТ АЭРОДРОМА (ВЕРТОДРОМА)**  
**(АНПА/АНПВ)**

\_\_\_\_\_  
(наименование аэродрома (вертодрома))

\_\_\_\_\_  
(четырёхбуквенный индекс аэродрома (вертодрома))

## Содержание

|  |      |
|--|------|
| Лист согласования  | 0-1  |
| Регистрация поправок аэронавигационного паспорта аэродрома (вертодрома)  | 0-2  |
| Лист поправки /контрольный лист  | 0-3  |
| 1. Географические и административные данные по аэродрому (вертодрому)  | 1-1  |
| 2. Время работы служб аэродрома (вертодрома)   | 1-2  |
| 3. Службы и средства по обслуживанию, предоставляемые на аэродроме (вертодроме)  | 1-3  |
| 4. Средства для обслуживания пассажиров  | 1-4  |
| 5. Аварийно-спасательная и противопожарная службы  | 1-5  |
| 6. Сезонное использование оборудования: удаление осадков   | 1-6  |
| 7. Данные по перронам  | 1-7  |
| 8. Данные по рулежным дорожкам (РД)  | 1-8  |
| 9. Данные по местам стоянок (МС) воздушных судов (ВС)  | 1-9  |
| 10. Данные по местам проверок инерциальных навигационных систем (ИНС)  | 1-10 |
| 11. Данные по местам проверок высотомеров  | 1-11 |
| 12. Данные по местам проверок высокочастотных всенаправленных радиомаяков (ВОР)  | 1-12 |
| 13. Данные по противообледенительной зоне  | 1-13 |
| 14. Системы управления наземным движением, контроля за ним и соответствующие маркировочные знаки   | 1-14 |
| 15. Данные по препятствиям в районе аэродрома (вертодрома) радиусом 45 км с центром в контрольной точке аэродрома/контрольной точке вертодрома (КТА/КТВ) | 1-15 |
| 16. Безопасная высота полета в районе аэродрома (вертодрома) (по секторам)   | 1-16 |
| 17. Минимумы аэродрома (вертодрома)  | 1-17 |
| 18. Предоставляемая метеорологическая информация, метеорологическое оборудование   | 1-18 |
| 19. Физические характеристики взлетно-посадочной полосы (ВПП)  | 1-19 |
| 20. Объявленные дистанции  | 1-20 |
| 21. Огни приближения и огни ВПП  | 1-21 |
| 22. Прочие огни и резервный источник электропитания  | 1-22 |
| 23. Воздушное пространство обслуживания воздушного движения (ОВД)  | 1-23 |
| 24. Зоны ожидания  | 1-24 |
| 25. Точки донесения в районе аэродрома (вертодрома)  | 1-25 |
| 26. Координаты точек пути схем подхода и захода на посадку по спутниковым навигационным системам (СНС) ВПП   | 1-26 |
| 27. Маршруты и последовательность точек пути маршрутов   | 1-27 |
| 28. Ограничительные рубежи и пеленги   | 1-28 |
| 29. Запретные зоны, зоны ограничения полетов, постоянные опасные зоны, специальные зоны  | 1-29 |
| 30. Средства связи ОВД, установленные на аэродроме (вертодроме)  | 1-30 |
| 31. Радионавигационные средства и средства посадки   | 1-31 |
| 32. Орнитологическая и дополнительная информация по обеспечению безопасности полетов на аэродроме (вертодроме)   | 1-32 |
| 33. Перечень аэродромных (вертодромных) карт (схем)  | 1-33 |
| 35. Перечень доказательной документации  | 1-34 |
| <b>Приложения</b>  |      |



|  |      |
|--|------|
| Данные для захода на посадку по СНС на ВПП _____   | 2-1  |
| Схема захода на посадку по СНС на ВПП _____  | 2-2  |
| Данные для захода на посадку по СНС на ВПП _____   | 2-3  |
| Схема захода на посадку по СНС на ВПП _____  | 2-4  |
| Карта района аэродрома (вертодрома)  | 2-5  |
| Карта аэродрома (вертодрома)   | 2-6  |
| Карта захода на посадку по приборам ВПП _____  | 2-7  |
| Карта захода на посадку по приборам ВПП _____  | 2-8  |
| Карта визуального захода на посадку ВПП _____  | 2-9  |
| Карта визуального захода на посадку ВПП _____  | 2-10 |
| Карта выхода из района аэродрома (вертодрома)  | 2-11 |
| Карта захода на посадку и выхода из района аэродрома (вертодрома) по правилам визуальных полетов (ПВП) | 2-12 |
| Схема продольного профиля оси ВПП _____  | 2-13 |
| Карта аэродромного (вертодромного) наземного движения (огни и знаки руления)                           | 2-14 |
| Карта расположения светосигнальных средств ВПП _____   | 2-15 |
| Карта расположения светосигнальных средств (приближение)   | 2-16 |
| Схема расположения радиотехнического оборудования аэродрома (вертодрома)                               | 2-17 |
| Справочная информация  | 2-18 |

## Лист согласования

|  |                     |                            |
|--|---------------------|----------------------------|
| Фамилия, имя, отчество лица, ответственного за ведение аэронавигационного паспорта аэродрома (вертодрома)<br><br>(наименование аэродрома (вертодрома)) |                     |                            |
| Занимаемая должность (служба) ответственного лица  |                     |                            |
| Приказ (распоряжение) о назначении ответственного лица   |                     |                            |
| <b>Наименование службы</b>   | <b>Подпись/дата</b> | <b>Расшифровка подписи</b> |
| Производственно-диспетчерская  |                     |                            |
| Инженерно-авиационная - авиационно-техническая база (АТБ)  |                     |                            |
| Служба главного механика   |                     |                            |
| Аэродромная (вертодромная) служба  |                     |                            |
| Служба спецавтотранспорта  |                     |                            |
| Служба эксплуатации радиотехнического оборудования и связи (ЭРТОС)   |                     |                            |
| Служба обслуживания воздушного движения  |                     |                            |
| Служба штурманского обеспечения полетов и аэронавигационной информации   |                     |                            |
| Служба горюче-смазочных материалов   |                     |                            |
| Служба организации перевозок   |                     |                            |
| Служба метеорологического обеспечения  |                     |                            |
| Служба электро-свето-технического обеспечения полетов (ЭСТОП)  |                     |                            |
| Служба авиационной безопасности (САБ)  |                     |                            |
| Служба поискового, аварийно-спасательного обеспечения, противопожарного обеспечения полетов (СПАСОП)   |                     |                            |
| Метеорологическая служба   |                     |                            |

**Регистрация поправок аэронавигационного  
паспорта аэродрома (вертодрома) \_\_\_\_\_**  
(наименование аэродрома (вертодрома))

| № поправки,<br>изменения | Дата ввода в действие | Дата<br>исполнения | Подпись |
|--------------------------|-----------------------|--------------------|---------|
|                          |                       |                    |         |
|                          |                       |                    |         |
|                          |                       |                    |         |
|                          |                       |                    |         |
|                          |                       |                    |         |
|                          |                       |                    |         |
|                          |                       |                    |         |
|                          |                       |                    |         |
|                          |                       |                    |         |
|                          |                       |                    |         |
|                          |                       |                    |         |
|                          |                       |                    |         |
|                          |                       |                    |         |
|                          |                       |                    |         |
|                          |                       |                    |         |
|                          |                       |                    |         |
|                          |                       |                    |         |
|                          |                       |                    |         |
|                          |                       |                    |         |
|                          |                       |                    |         |
|                          |                       |                    |         |
|                          |                       |                    |         |
|                          |                       |                    |         |
|                          |                       |                    |         |
|                          |                       |                    |         |
|                          |                       |                    |         |

АНПА(В) \_\_\_\_\_  
(название аэродрома (вертодрома))

Дата

Экз. №

ПОПРАВКА № \_\_\_\_ /АНПА (АНПВ) \_\_\_\_\_  
(наименование аэродрома (вертодрома))

на \_\_\_\_ листах

Дата ввода в действие « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

С получением поправки необходимо:

| Листы | Действия | Листы | Действия |
|-------|----------|-------|----------|
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |

Ответственный за подготовку поправки \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

---

АНПА(В) \_\_\_\_\_  
(название аэродрома (вертодрома))

Дата

### Контрольный лист

| Лист                           |      |      |      |      | Дата |      |      |      |      |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Титульный лист                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Лист согласования              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Учет внесенных поправок        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Лист                           | Дата | Лист | Дата | Лист | Дата | Лист | Дата | Лист | Дата |
|                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Лист                           |      |      |      |      | Дата |      |      |      |      |
| Лист поправки/контрольный лист |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Регистрация сверок (проверок)  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

В настоящем экземпляре сброшюровано \_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) листов.

### 1. Географические и административные данные по аэродрому (вертодрому)

| №<br>п/п | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД)   | Значение элемента<br>АНД | Доказательная<br>документация |
|----------|--|--------------------------|-------------------------------|
| 1        | 2  | 3                        | 4                             |
| 1.1      | Указатель (индекс) местоположения аэродрома (вертодрома) в Международной организации гражданской авиации (ИКАО)              |                          |                               |
| 1.2      | Указатель (индекс) местоположения аэродрома (вертодрома) в Российской Федерации  |                          |                               |
| 1.3      | Название аэродрома (вертодрома)  |                          |                               |
| 1.4      | Класс аэропорта  |                          |                               |
| 1.5      | Класс аэродрома (вертодрома)   |                          |                               |
| 1.6      | Принадлежность (гражданский, государственный, экспериментальный, совместного базирования, совместного использования)         |                          |                               |
| 1.7      | Вид аэродрома (вертодрома) (по виду поверхности ВПП)   |                          |                               |
| 1.8      | Тип аэродрома (вертодрома)   |                          |                               |
| 1.9      | Полное название ближайшего к аэродрому (вертодрому) крупного населенного пункта  |                          |                               |
| 1.10     | Направление и расстояние от центра города или населенного пункта   |                          |                               |
| 1.11     | Координаты местоположения контрольной точки аэродрома (вертодрома) (КТА/КТВ) (широта, долгота в градусах, минутах, секундах) |                          |                               |
| 1.12     | Превышение (абсолютная высота) КТА/КТВ (м)   |                          |                               |
| 1.13     | Превышение (абсолютная высота) аэродрома (вертодрома) (м)  |                          |                               |
| 1.14     | Расчетная температура воздуха  |                          |                               |
| 1.15     | Магнитное склонение аэродрома (вертодрома) (в градусах)  |                          |                               |
| 1.16     | Дата информации о магнитном склонении (эпоха)  |                          |                               |
| 1.17     | Годовые изменения  |                          |                               |
| 1.18     | Название аэродрома (вертодрома)  |                          |                               |
| 1.19     | Адрес аэродрома (вертодрома)   |                          |                               |
| 1.20     | Справочный номер телефона аэродрома (вертодрома)   |                          |                               |

АНПА(В)

(название аэродрома (вертодрома))

Дата

| 1    | 2  | 3 | 4 |
|------|--|---|---|
| 1.21 | Номер телефакса аэродрома (вертодрома)   |   |   |
| 1.22 | E-mail аэродрома (вертодрома)  |   |   |
| 1.23 | Адрес AFTN <sup>1)</sup>   |   |   |
| 1.24 | Виды разрешенных полетов   |   |   |
| 1.27 | Часовой пояс   |   |   |
| 1.25 | Типы ВС, для которых открыт аэродром (вертодром)   |   |   |
| 1.26 | Аэродром (вертодром) _____ является запасным для ВС государственной авиации, выполняющих полеты на указанные аэродромы |   |   |
| 1.27 | Аэродром (вертодром) _____ является запасным для ВС иностранных государств, выполняющих полеты на указанные аэродромы  |   |   |
| 1.28 | Аэродром (вертодром) _____ является запасным для гражданских ВС, выполняющих полеты на указанные аэродромы             |   |   |
| 1.29 | Ограничения на посадку на ВПП /  |   |   |
| 1.30 | Подразделения и организации, базирующиеся на аэродроме (вертодроме)  |   |   |
| 1.31 | Система координат  |   |   |

<sup>1)</sup> Сеть авиационной фиксированной электросвязи, предназначенная для обмена информацией.

## 2. Время работы служб аэродрома (вертодрома)

| №<br>п/п | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД)                           | Значение элемента<br>АНД | Доказательная<br>документация |
|----------|--|--------------------------|-------------------------------|
| 1        | 2  | 3                        | 4                             |
| 2.1      | Администрация аэродрома (вертодрома)                                     |                          |                               |
| 2.2      | Аэропорт   |                          |                               |
| 2.3      | Таможня и иммиграционная служба  |                          |                               |
| 2.4      | Медицинская и санитарная служба  |                          |                               |
| 2.5      | Бюро службы аэронавигационной информации (САИ) по проведению инструктажа |                          |                               |
| 2.6      | Бюро информации ОВД  |                          |                               |
| 2.7      | Метеорологическое бюро по проведению инструктажа                         |                          |                               |
| 2.8      | Служба воздушного движения (ОВД)   |                          |                               |
| 2.9      | Служба заправки топливом   |                          |                               |
| 2.10     | Служба оформления и обработки  |                          |                               |
| 2.11     | Служба обеспечения безопасности  |                          |                               |
| 2.12     | Служба противообледенительной обработки                                  |                          |                               |
| 2.13     | Противопожарная служба   |                          |                               |



**3. Службы и средства по обслуживанию, предоставляемые на аэродроме  
(вертодроме)**

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Наименования<br/>аэронавигационных данных (АНД)</b> | <b>Значение элемента<br/>АНД</b> | <b>Доказательная<br/>документация</b> |
|------------------|--|----------------------------------|---------------------------------------|
| <b>1</b>         | <b>2</b>   | <b>3</b>                         | <b>4</b>                              |
| 3.1              | Погрузочно-разгрузочные средства                       |                                  |                                       |
| 3.2              | Типы топлива/масел                                     |                                  |                                       |
| 3.3              | Средства заправки топливом/емкость                     |                                  |                                       |
| 3.4              | Средства по удалению льда                              |                                  |                                       |
| 3.5              | Места в ангаре для прибывающих ВС                      |                                  |                                       |
| 3.6              | Ремонтное оборудование для<br>прибывающих ВС           |                                  |                                       |

#### 4. Средства для обслуживания пассажиров

| № п/п | Наименования аэронавигационных данных (АНД)                              | Значение элемента АНД | Доказательная документация |
|-------|--|-----------------------|----------------------------|
| 1     | 2  | 3                     | 4                          |
| 4.1   | Гостиницы вблизи аэродрома (вертодрома) или в его окрестностях           |                       |                            |
| 4.2   | Предприятия общественного питания  |                       |                            |
| 4.3   | Транспортное обслуживание  |                       |                            |
| 4.4   | Медицинское обслуживание   |                       |                            |
| 4.5   | Ветеринарный контроль  |                       |                            |
| 4.6   | Санитарно-эпидемиологический контроль                                    |                       |                            |
| 4.7   | Банк и почтовое отделение на аэродроме (вертодроме) и в его окрестностях |                       |                            |
| 4.8   | Туристическое бюро   |                       |                            |

**5. Аварийно-спасательная и противопожарная службы**

| № п/п | Наименования аэронавигационных данных (АНД)                           | Значение элемента АНД | Доказательная документация |
|-------|---|-----------------------|----------------------------|
| 1     | 2   | 3                     | 4                          |
| 5.1   | Категория ВПП аэродрома (вертодрома) по противопожарному обслуживанию |                       |                            |
| 5.2   | Аварийно-спасательное оборудование                                    |                       |                            |
| 5.3   | Возможности по удалению ВС, потерявших способность двигаться          |                       |                            |
| 5.4   | Примечания  |                       |                            |

АНПА(В) \_\_\_\_\_  
(название аэродрома (вертодрома))

Дата

**6. Сезонное использование оборудования: удаление осадков**

| №<br>п/п | Наименования<br>аэронавигационных<br>данных (АНД) | Значение элемента АНД | Доказательная<br>документация |
|----------|---|-----------------------|-------------------------------|
| 1        | 2   | 3                     | 4                             |
| 6.1      | Виды оборудования для<br>удаления осадков         |                       |                               |
| 6.2      | Очередность удаления<br>осадков                   |                       |                               |

## 7. Данные по перронам

| № п/п | Наименования аэронавигационных данных (АНД)   | Значение элемента АНД | Доказательная документация |
|-------|---|-----------------------|----------------------------|
| 1     | 2   | 3                     | 4                          |
| 7.1   | <b>Наименование перрона</b>   |                       |                            |
| 7.1.1 | Тип покрытия перрона  |                       |                            |
| 7.1.2 | Прочность покрытия перрона (PCN) <sup>1)</sup>  |                       |                            |
| 7.1.3 | Маркировка перрона  |                       |                            |
| 7.1.4 | Прожекторное освещение перрона  |                       |                            |
| 7.1.5 | Обозначение точки границы перрона   |                       |                            |
| 7.1.6 | Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд) |                       |                            |
|       |   |                       |                            |

<sup>1)</sup> Классификационное число покрытия ВПП.

## 8. Данные по рулежным дорожкам (РД)

| № п/п  | Наименования аэронавигационных данных (АНД)   | Значение элемента АНД | Доказательная документация |
|--------|---|-----------------------|----------------------------|
| 1      | 2   | 3                     | 4                          |
| 8.1    | <b>РД:</b>  |                       |                            |
| 8.1.1  | Обозначение РД  |                       |                            |
| 8.1.2  | Тип РД  |                       |                            |
| 8.1.3  | Протяженность РД (м)  |                       |                            |
| 8.1.4  | Ширина РД (м)   |                       |                            |
| 8.1.5  | Ширина левой боковой полосы безопасности РД (м)   |                       |                            |
| 8.1.6  | Ширина правой боковой полосы безопасности РД (м)  |                       |                            |
| 8.1.7  | Прочность покрытия РД (PCN)   |                       |                            |
| 8.1.8  | Тип покрытия РД   |                       |                            |
| 8.1.9  | Маркировка РД   |                       |                            |
| 8.1.10 | Истинный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)  |                       |                            |
| 8.1.11 | Магнитный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)   |                       |                            |
|        |   |                       |                            |
| 8.2    | <b>Точки осевой линии РД:</b>   |                       |                            |
| 8.2.1  | Обозначение точки осевой линии РД   |                       |                            |
| 8.2.2  | Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)           |                       |                            |
| 8.2.3  | Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)  |                       |                            |
| 8.2.4  | Геодезическая высота <sup>1)</sup> точки осевой линии РД (м)  |                       |                            |
|        |   |                       |                            |
| 8.3    | <b>Точки мест ожидания у ВПП:</b>   |                       |                            |
| 8.3.1  | Обозначение точки места ожидания у ВПП  |                       |                            |
| 8.3.2  | Координаты точки места ожидания у ВПП ____ (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд) |                       |                            |
| 8.3.3  | Обозначение точки места ожидания у ВПП  |                       |                            |
| 8.3.4  | Координаты точки места ожидания у ВПП ____ (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд) |                       |                            |
|        |   |                       |                            |

| 1     | 2  | 3 | 4 |
|-------|--|---|---|
| 8.4   | <b>Точки маркировочной линии пересечения РД:</b>   |   |   |
| 8.4.1 | Обозначение точки маркировочной линии пересечения РД   |   |   |
| 8.4.2 | Координаты точки маркировочной линии пересечения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд) |   |   |
| 8.5   | <b>Точки выводной линии наведения РД:</b>  |   |   |
| 8.5.1 | Обозначение точки выводной линии наведения РД  |   |   |
| 8.5.2 | Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)        |   |   |
|       |  |   |   |

<sup>1)</sup> Высота, измеренная относительно поверхности эллипсоида.

АНПА(В) \_\_\_\_\_  
(название аэродрома (вертодрома))

Дата

### 9. Данные по местам стоянок (МС) воздушных судов (ВС)

| № п/п | Наименования аэронавигационных данных (АНД)   | Значение элемента АНД | Доказательная документация |
|-------|---|-----------------------|----------------------------|
| 1     | 2   | 3                     | 4                          |
| 9.1   | Обозначение (№ стоянки)   |                       |                            |
| 9.1.1 | Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд) |                       |                            |
| 9.1.2 | Прочность покрытия (PCN)  |                       |                            |
| 9.1.3 | Тип покрытия  |                       |                            |
| 9.2   | Обозначение (№ стоянки)   |                       |                            |
| 9.3.1 | Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд) |                       |                            |
| 9.3.2 | Прочность покрытия (PCN)  |                       |                            |
| 9.3.3 | Тип покрытия  |                       |                            |
|       |   |                       |                            |
|       |   |                       |                            |



**10. Данные по местам проверок инерциальных  
навигационных систем (ИНС)**

| №<br>п/п | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД)   | Значение элемента<br>АНД | Доказательная<br>документация |
|----------|--|--------------------------|-------------------------------|
| 1        | 2  | 3                        | 4                             |
| 10.1.    | Местоположение   |                          |                               |
| 10.2.    | Координаты местоположения пунктов<br>проверки ИНС (широта, долгота в<br>градусах, минутах, секундах и сотых<br>долях секунд) |                          |                               |

**11. Данные по местам проверок высотомеров**

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Наименования<br/>аэронавигационных данных (АНД)</b> | <b>Значение элемента<br/>АНД</b> | <b>Доказательная<br/>документация</b> |
|------------------|--|----------------------------------|---------------------------------------|
| <b>1</b>         | <b>2</b>   | <b>3</b>                         | <b>4</b>                              |
| 11.1             | Местоположение   |                                  |                                       |
| 11.2             | Превышение (абсолютная высота) (м)                     |                                  |                                       |
| 11.3             | Геодезическая высота (м)                               |                                  |                                       |

**12. Данные по местам проверок ВОР**

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Наименования<br/>аэронавигационных данных (АНД)</b>  | <b>Значение элемента<br/>АНД</b> | <b>Доказательная<br/>документация</b> |
|------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|
| <b>1</b>         | <b>2</b>  | <b>3</b>                         | <b>4</b>                              |
| 12.1.            | Местоположение пункта проверки ВОР  |                                  |                                       |
| 12.2.            | Координаты местоположения пунктов проверки ВОР (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд) |                                  |                                       |

**13. Данные по противообледенительной зоне**

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Наименования<br/>аэронавигационных данных (АНД)</b>  | <b>Значение элемента<br/>АНД</b> | <b>Доказательная<br/>документация</b> |
|------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|
| <b>1</b>         | <b>2</b>  | <b>3</b>                         | <b>4</b>                              |
| 13.1             | Обозначение   |                                  |                                       |
| 13.2             | Координаты противообледенительной зоны (точки постановки носового колеса ВС) (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и десятых долях секунд) |                                  |                                       |
|                  |   |                                  |                                       |

**14. Системы управления наземным движением, контроля за ним и соответствующие маркировочные знаки**

| №<br>п/п | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД)                                | Значение<br>элемента АНД | Доказательная<br>документация |
|----------|---|--------------------------|-------------------------------|
| 1        | 2   | 3                        | 4                             |
| 14.1     | Использование опознавательных знаков МС                                       |                          |                               |
| 14.2     | Использование указательных линий РД   |                          |                               |
| 14.3     | Использование системы визуального управления постановки/размещения на стоянке |                          |                               |
| 14.4     | Маркировочные знаки и огни ВПП  |                          |                               |
| 14.5     | Маркировочные знаки и огни РД   |                          |                               |
| 14.6     | Огни линии «Стоп», если имеются   |                          |                               |

АНПА(В) \_\_\_\_\_  
(название аэродрома (вертодрома))

Дата

**15. Данные по препятствиям в районе аэродрома (вертодрома)  
радиусом 45 км с центром в КТА/КТВ**

| Идентификатор (№ п/п) препятствия | Наименование препятствия | Широта препятствия                                   | Долгота препятствия                                  | Превышение (абсолютная высота) (м) | Геодезическая высота (м) | Вид / цвет маркировки | Доказательная документация |
|-----------------------------------|--------------------------|--|--|------------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------|
| 1                                 | 2                        | 3  | 4  | 9                                  | 10                       | 11                    | 12                         |
| <b>Препятствия в районе 2</b>     |                          |  |  |                                    |                          |                       |                            |
|                                   |                          | в градусах, минутах, секундах и десятых долях секунд | в градусах, минутах, секундах и десятых долях секунд |                                    |                          |                       |                            |
| 15.2.1                            |                          |  |  |                                    |                          |                       |                            |
| 15.2.2                            |                          |  |  |                                    |                          |                       |                            |
| 15.2.3                            |                          |  |  |                                    |                          |                       |                            |
| <b>Препятствия в районе 3</b>     |                          |  |  |                                    |                          |                       |                            |
|                                   |                          | в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд   | в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд   |                                    |                          |                       |                            |
| 15.3.1                            |                          |  |  |                                    |                          |                       |                            |
| 15.3.2                            |                          |  |  |                                    |                          |                       |                            |
| 15.3.3                            |                          |  |  |                                    |                          |                       |                            |
| <b>Препятствия в районе 4</b>     |                          |  |  |                                    |                          |                       |                            |
|                                   |                          | в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд   | в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд   |                                    |                          |                       |                            |
| 15.4.1                            |                          |  |  |                                    |                          |                       |                            |
| 15.4.2                            |                          |  |  |                                    |                          |                       |                            |
| 15.4.3                            |                          |  |  |                                    |                          |                       |                            |

**16. Безопасная высота полета в районе  
аэродрома (вертодрома) (по секторам)**

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Наименование элемента<br/>аэронавигационных данных (АНД)</b>  | <b>Значение<br/>элемента АНД</b> | <b>Доказательная<br/>документация</b> |
|------------------|--|----------------------------------|---------------------------------------|
| <b>1</b>         | <b>2</b>   | <b>3</b>                         | <b>4</b>                              |
| 16.1             | КТА/КТВ (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)  |                                  |                                       |
| 16.1.1           | Первая граница первого сектора (в градусах)  |                                  |                                       |
| 16.1.2           | Вторая (по часовой стрелке) граница первого сектора (в градусах)   |                                  |                                       |
| 16.1.3           | Безопасная высота полета в секторе (м)<br>(абсолютное значение)  |                                  |                                       |
| 16.1.4           | Безопасная высота полета в секторе (м)<br>(относительное значение)   |                                  |                                       |
| 16.1.5           | Номер препятствия, по которому определяется<br>безопасная высота полета в секторе  |                                  |                                       |
| 16.1.6           | Наименование препятствия, по которому<br>определяется безопасная высота полета в секторе<br>(м)  |                                  |                                       |
| 16.1.7           | Координаты препятствия, по которому<br>определяется безопасная высота полета в секторе<br>(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и<br>десятых долях секунды) |                                  |                                       |
| 16.1.8           | Превышение (абсолютная высота) препятствия,<br>по которому определяется безопасная высота<br>полета в секторе (м)  |                                  |                                       |
| 16.1.9           | Относительная высота препятствия,<br>по которому определяется безопасная высота<br>полета в секторе (м)  |                                  |                                       |
| 16.2.1           | Первая граница второго (по часовой стрелке)<br>сектора (в градусах)  |                                  |                                       |
| 16.2.2           | Вторая (по часовой стрелке) граница второго<br>сектора (в градусах)  |                                  |                                       |
| 16.2.3           | Безопасная высота полета в секторе (м) (абсолютное<br>значение)  |                                  |                                       |
| 16.2.4           | Безопасная высота полета в секторе (м)<br>(абсолютное значение)  |                                  |                                       |
|                  |  |                                  |                                       |

### 17. Минимумы аэродрома (вертодрома)

| № п/п    | Наименование элемента<br>аэронавигационных данных (АНД) | Значение<br>элемента АНД | Доказательная<br>документация |
|----------|---|--------------------------|-------------------------------|
| 1        | 2   | 3                        | 4                             |
| 17.1     | Минимумы аэродрома (вертодрома) для<br>взлета ВПП       |                          |                               |
| 17.1.1   | Категория ВС  |                          |                               |
| 17.1.1.1 | Ннго <sup>1)</sup>                                      |                          |                               |
| 17.1.1.2 | Видимость с огнями ВПП (день)                           |                          |                               |
| 17.1.1.3 | Видимость с огнями ВПП (ночь)                           |                          |                               |
| 17.1.1.4 | Видимость без огней ВПП (день)                          |                          |                               |
| 17.1.1.5 | Видимость без огней ВПП (ночь)                          |                          |                               |
| 17.2     | Минимумы аэродрома (вертодрома) для<br>посадки ВПП      |                          |                               |
| 17.2.1   | Категория ВС  |                          |                               |
| 17.2.1.1 | РМС <sup>2)</sup> (ИЛС) <sup>3)</sup> Авт <sup>4)</sup> |                          |                               |
| 17.2.1.2 | РМС (ИЛС) Дир <sup>5)</sup>                             |                          |                               |
| 17.2.1.3 | РМС (ИЛС) ПСП <sup>6)</sup>                             |                          |                               |
| 17.2.1.4 | РСП/ОСП   |                          |                               |
| 17.2.1.5 | РСП <sup>7)</sup>                                       |                          |                               |
| 17.2.1.6 | ОСП <sup>8)</sup>                                       |                          |                               |
| 17.2.1.7 | ОПРС <sup>9)</sup>                                      |                          |                               |
| 17.2.1.8 | ОПРС обратного старта                                   |                          |                               |
| 17.2.1.9 | ВЗП <sup>10)</sup>                                      |                          |                               |

<sup>1)</sup> Высота нижней границы облаков.

<sup>2)</sup> Радиомаячная система посадки.

<sup>3)</sup> Инструментальная система посадки по приборам.

<sup>4)</sup> Автоматический.

<sup>5)</sup> Директорный.

<sup>6)</sup> Система посадки по приборам.

<sup>7)</sup> Радиолокационная система посадки.

<sup>8)</sup> Система посадки с использованием только дальней и ближней приводных радиостанций.

<sup>9)</sup> Отдельная приводная радиостанция.

<sup>10)</sup> Визуальный заход на посадку.



### 18. Предоставляемая метеорологическая информация, метеорологическое оборудование

| №<br>п/п | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД)  | Значение элемента<br>АНД | Доказательная<br>документация |
|----------|---|--------------------------|-------------------------------|
| 1        | 2   | 3                        | 4                             |
| 18.1     | Соответствующее авиационное метеорологическое подразделение   |                          |                               |
| 18.2     | Часы работы и авиационное метеорологическое подразделение, предоставляющее информацию в другие часы |                          |                               |
| 18.3     | Авиационное метеорологическое подразделение, ответственное за составление TAF                       |                          |                               |
| 18.4     | Сроки действия прогноза (TAF)   |                          |                               |
| 18.5     | Типы прогнозов на посадку   |                          |                               |
| 18.6     | Частота составления прогнозов   |                          |                               |
| 18.7     | Предполетный инструктаж и/или консультация  |                          |                               |
| 18.8     | Предоставляемая полетная документация   |                          |                               |
| 18.9     | Используемый язык   |                          |                               |
| 18.10    | Карты и другая информация, предоставляемая для инструктажа  |                          |                               |
| 18.11    | Дополнительное оборудование, используемое для предоставления метеоинформации                        |                          |                               |
| 18.12    | Органы ОВД, обеспечиваемые метеоинформацией   |                          |                               |
|          |   |                          |                               |

## 19. Физические характеристики ВПП \_\_\_ / \_\_\_

| № п/п    | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД)   | Значение<br>элемента АНД | Доказательная<br>документация |
|----------|--|--------------------------|-------------------------------|
| 1        | 2  | 3                        | 4                             |
| 19.1     | <b>Обозначение ВПП</b>   |                          |                               |
| 19.1.1   | Класс ВПП  |                          |                               |
| 19.1.2   | Длина ВПП (м)  |                          |                               |
| 19.1.3   | Ширина ВПП (м)   |                          |                               |
| 19.1.4   | Прочность искусственного покрытия ВПП (PCN)  |                          |                               |
| 19.1.5   | Координаты наивысшей точки оси ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) |                          |                               |
| 19.1.6   | Превышение (абсолютная высота) ВПП (м)   |                          |                               |
| 19.1.7   | Геодезическая высота наивысшей точки оси ВПП (м)   |                          |                               |
| 19.1.8   | Ширина правой боковой полосы безопасности ВПП (м)  |                          |                               |
| 19.1.9   | Ширина левой боковой полосы безопасности ВПП (м)   |                          |                               |
| 19.1.10  | Длина летной полосы (ЛП) (м)   |                          |                               |
| 19.1.11  | Ширина ЛП (м)  |                          |                               |
| 19.2     | <b>Точки осевой линии ВПП</b>  |                          |                               |
| 19.2.1   | <b>1-ая точка осевой линии ВПП:</b>  |                          |                               |
| 19.2.1.1 | Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)                         |                          |                               |
| 19.2.1.2 | Абсолютная высота (м)  |                          |                               |
| 19.2.1.3 | Геодезическая высота (м)   |                          |                               |
| 19.2.2   | <b>2-ая точка осевой линии ВПП:</b>  |                          |                               |
| 19.2.2.1 | Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)                         |                          |                               |
| 19.2.2.2 | Абсолютная высота (м)  |                          |                               |
| 19.3     | <b>Обозначение порога ВПП</b>  |                          |                               |
| 19.3.1   | Тип ВПП  |                          |                               |
| 19.3.2   | Координаты порога ВПП ___ (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)          |                          |                               |
| 19.3.3   | Превышение (абсолютная высота) порога ВПП ___ (м)  |                          |                               |
| 19.3.4   | Геодезическая высота порога ВПП ___ (м)  |                          |                               |
| 19.3.5   | Истинный азимут (пеленг) ВПП ___ (в градусах и сотых долях градуса)                                      |                          |                               |
| 19.3.6   | Магнитный азимут (пеленг) ВПП ___ (в градусах и сотых долях градуса)                                     |                          |                               |

| 1      | 2   | 3 | 4 |
|--------|---|---|---|
| 19.3.7 | Относительная высота пересечения порога ВПП _____ (точные заходы на посадку) (м)  |   |   |
| 19.4   | <b>Зона приземления ВПП _____ :</b>   |   |   |
| 19.4.1 | Протяженность зоны приземления ВПП _____ (м)  |   |   |
| 19.4.2 | Обозначение наивысшей точки зоны приземления ВПП _____  |   |   |
| 19.4.3 | Координаты наивысшей точки зоны приземления ВПП _____ (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) |   |   |
| 19.4.4 | Превышение (абсолютная высота) наивысшей точки зоны приземления ВПП _____ (м)   |   |   |
| 19.4.5 | Геодезическая высота наивысшей точки зоны приземления оси ВПП _____ (м)   |   |   |
| 19.5   | <b>Точка оси ВПП на 1800м за порогом ВПП (только для категорированных ВПП):</b>   |   |   |
| 19.5.1 | Обозначение точки оси ВПП на 1800 м за порогом ВПП  |   |   |
| 19.5.2 | Превышение (абсолютная высота) оси ВПП на 1800 м за порогом ВПП _____ (м)   |   |   |
| 19.5.3 | Геодезическая высота оси ВПП на 1800 м за порогом ВПП _____ (м)   |   |   |
| 19.6   | <b>Конец ВПП _____ :</b>  |   |   |
| 19.6.1 | Координаты конца ВПП _____ (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)                            |   |   |
| 19.6.2 | Превышение (абсолютная высота) конца ВПП _____ (м)  |   |   |
| 19.6.3 | Геодезическая высота конца ВПП _____ (м)  |   |   |
| 19.7   | <b>Концевая полоса торможения ВПП _____ :</b>   |   |   |
| 19.7.1 | Длина КПП ВПП _____ (м)   |   |   |
| 19.7.2 | Ширина КПП ВПП _____  |   |   |
| 19.7.3 | Уклон КПП ВПП _____   |   |   |
| 19.8   | <b>Полоса, свободная от препятствий:</b>  |   |   |
| 19.8.1 | Длина полосы, свободной от препятствий ВПП _____ (м)  |   |   |
| 19.8.2 | Ширина полосы, свободной от препятствий ВПП _____ (м)   |   |   |
| 19.8.3 | Уклон полосы, свободной от препятствий ВПП _____  |   |   |
| 19.9   | <b>Обозначение смещенного порога на ВПП _____</b>   |   |   |
| 19.9.1 | Координаты смещенного порога _____ (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)                    |   |   |
| 19.9.2 | Превышение (абсолютная высота) смещенного порога ВПП _____ (м)  |   |   |
| 19.9.3 | Геодезическая высота смещенного порога ВПП _____ (м)  |   |   |

## 20. Объявленные дистанции

| № п/п  | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД)   | Значение<br>элемента<br>АНД | Доказательная<br>документация |
|--------|--|-----------------------------|-------------------------------|
| 1      | 2  | 3                           | 4                             |
| 20.1   | <b>Обозначение направления ВПП</b>               |                             |                               |
| 20.1.1 | Располагаемая дистанция разбега (РДР)            |                             |                               |
| 20.1.2 | Располагаемая дистанция взлета (РДВ)             |                             |                               |
| 20.1.3 | Располагаемая дистанция прерванного взлета       |                             |                               |
| 20.1.4 | Располагаемая посадочная дистанция               |                             |                               |
| 20.1.5 | Располагаемая дистанция разбега от РД            |                             |                               |
| 20.1.6 | Располагаемая дистанция взлета от РД             |                             |                               |
| 20.1.7 | Располагаемая дистанция прерванного взлета от РД |                             |                               |
| 20.2   | <b>Обозначение направления ВПП</b>               |                             |                               |
| 20.2.1 | Располагаемая дистанция разбега                  |                             |                               |
| 20.2.2 | Располагаемая дистанция взлета                   |                             |                               |
|        |  |                             |                               |

## 21. Огни приближения и огни ВПП

| № п/п   | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД)          | Значение<br>элемента АНД | Доказательная<br>документация |
|---------|---|--------------------------|-------------------------------|
| 1       | 2   | 3                        | 4                             |
| 21.1    | <b>Обозначение ВПП</b>                                  |                          |                               |
| 21.1.1  | Тип системы огней приближения                           |                          |                               |
| 21.1.2  | Протяженность системы огней приближения                 |                          |                               |
| 21.1.3  | Сила света системы огней приближения                    |                          |                               |
| 21.1.4  | Огни порога ВПП (входные)                               |                          |                               |
| 21.1.5  | Огни фланговых горизонтов зоны приземления              |                          |                               |
| 21.1.6  | Система визуальной индикации глиссады                   |                          |                               |
| 21.1.7  | Наклон глиссады   |                          |                               |
| 21.1.8  | Местоположение системы визуальной<br>индикации глиссады |                          |                               |
| 21.1.9  | Протяженность огней зоны приземления ВПП                |                          |                               |
| 21.1.10 | Протяженность огней осевой линии ВПП                    |                          |                               |
| 21.1.11 | Сила света огней осевой линии ВПП                       |                          |                               |
| 21.1.12 | Интервалы установки огней осевой линии ВПП              |                          |                               |
| 21.1.13 | Цвет огней осевой линии ВПП                             |                          |                               |
| 21.1.14 | Протяженность посадочных (боковых) огней ВПП            |                          |                               |
| 21.1.15 | Интервалы установки посадочных (боковых)<br>огней ВПП   |                          |                               |
| 21.1.16 | Сила света посадочных (боковых) огней ВПП               |                          |                               |
| 21.1.17 | Цвет посадочных (боковых) огней ВПП                     |                          |                               |
| 21.1.18 | Цвет ограничительных огней ВПП                          |                          |                               |
| 21.1.19 | Огни фланговых горизонтов зоны торможения               |                          |                               |
| 21.1.20 | Протяженность и цвет концевой полосы<br>торможения      |                          |                               |
|         |   |                          |                               |
| 21.2    | <b>Обозначение ВПП</b>                                  |                          |                               |
| 21.2.1  | Тип системы огней приближения                           |                          |                               |
| 21.2.2  | Протяженность системы огней приближения                 |                          |                               |
| 21.2.3  | Сила света системы огней приближения                    |                          |                               |

## 22. Прочие огни и резервный источник электропитания

| № п/п  | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД)         | Значение<br>элемента<br>АНД | Доказательная<br>документация |
|--------|--|-----------------------------|-------------------------------|
| 1      | 2  | 3                           | 4                             |
| 22.1   | Тип маяка  |                             |                               |
| 22.1.1 | Местоположение маяка                                   |                             |                               |
| 22.1.2 | Тип излучения маяка                                    |                             |                               |
| 22.1.3 | Цвет огня маяка  |                             |                               |
| 22.1.4 | Период времени излучения маяка                         |                             |                               |
| 22.1.5 | Часы работы маяка (UTC) <sup>1)</sup>                  |                             |                               |
| 22.2   | Местоположение указателя направления посадки           |                             |                               |
| 22.2.1 | Местоположение анемометра                              |                             |                               |
| 22.2.2 | Освещение анемометра                                   |                             |                               |
| 22.3   | Рулежные (боковые) огни РД                             |                             |                               |
| 22.4   | Огни осевой линии РД                                   |                             |                               |
| 22.5   | Резервный источник электропитания                      |                             |                               |
| 22.6   | Время переключения резервного источника электропитания |                             |                               |

<sup>1)</sup> Всемирное координированное время.

### 23. Воздушное пространство ОВД

| № п/п    | Наименования<br>аэронавигационных данных<br>(АНД)                        | Значение<br>элемента АНД | Доказательная<br>документация |
|----------|--|--------------------------|-------------------------------|
| 1        | 2  | 3                        | 4                             |
| 23.1.    | Обозначение воздушного пространства аэродрома (вертодрома)               |                          |                               |
| 23.2.    | Координаты точек боковых границ  |                          |                               |
| 23.2.1   | Обозначение точки  |                          |                               |
| 23.2.1.1 | Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)         |                          |                               |
| 23.3.    | Нижние границы от  |                          |                               |
| 23.4.    | Верхние границы до   |                          |                               |
| 23.5.    | Классификация воздушного пространства аэродрома (вертодрома)             |                          |                               |
| 23.6     | Позывной органа ОВД  |                          |                               |
| 23.7     | Язык органа ОВД  |                          |                               |
| 23.8     | Высота перехода (м) (абсолютное значение)                                |                          |                               |
| 23.9     | Высота перехода (м) (относительное значение)                             |                          |                               |
| 23.10    | Дополнительная информация, необходимая для ОВД на аэродроме (вертодроме) |                          |                               |

## 24. Зоны ожидания

| № п/п   | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД)                 | Значение<br>элемента<br>АНД | Доказательная<br>документация |
|---------|--|-----------------------------|-------------------------------|
| 1       | 2  | 3                           | 4                             |
| 24.1    | Обозначение зоны   |                             |                               |
| 24.1.1  | Наименование точки или навигационное средство                  |                             |                               |
| 24.1.2  | Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)     |                             |                               |
| 24.1.3  | Магнитный путевой угол линии приближения (в градусах, минутах) |                             |                               |
| 24.1.4  | Направление стандартного разворота                             |                             |                               |
| 22.1.5  | Время  |                             |                               |
| 22.1.6  | Расстояние   |                             |                               |
| 22.1.7  | Орган управления, частота                                      |                             |                               |
| 22.1.8  | Максимальная скорость полета                                   |                             |                               |
| 22.1.9  | Минимальный эшелон (высота)                                    |                             |                               |
| 22.1.10 | Максимальный эшелон (высота)                                   |                             |                               |
|         |  |                             |                               |



**25. Точки донесения в районе аэродрома (вертодрома)**

| <b>№ п/п</b> | <b>Наименования<br/>аэронавигационных данных (АНД)</b> | <b>Значение<br/>элемента АНД</b> | <b>Доказательная<br/>документация</b> |
|--------------|--|----------------------------------|---------------------------------------|
| <b>1</b>     | <b>2</b>   | <b>3</b>                         | <b>4</b>                              |
| 25.1         | Наименование (код) точки                               |                                  |                                       |
| 25.1.1       | Тип средства   |                                  |                                       |
| 25.1.2       | Частота и позывной                                     |                                  |                                       |
| 25.1.3       | Координаты (широта, долгота в градусах<br>и минутах)   |                                  |                                       |
| 25.1.4       | Принадлежность точки к трассе/<br>маршруту             |                                  |                                       |
| 25.1.5       | Тип точки  |                                  |                                       |
|              |  |                                  |                                       |

**26. Координаты точек пути схем подхода  
и захода на посадку по СНС ВПП**

| № п/п  | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД)   | Значение<br>элемента АНД | Доказательная<br>документация |
|--------|--|--------------------------|-------------------------------|
| 1      | 2  | 3                        | 4                             |
| 26.1   | Обозначение  |                          |                               |
| 26.1.1 | Тип  |                          |                               |
| 26.1.2 | Характеристика   |                          |                               |
| 26.1.3 | Координаты (широта, долгота в градусах,<br>минутах, секундах и сотых долях<br>секунды) |                          |                               |
|        |  |                          |                               |

## 27. Маршруты и последовательность точек пути маршрутов

| № п/п    | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД)               | Значение<br>элемента АНД | Доказательная<br>документация |
|----------|--|--------------------------|-------------------------------|
| 1        | 2  | 3                        | 4                             |
| 27.1     | <b>Вылет</b>   |                          |                               |
| 27.1.1   | Наименование маршрута  |                          |                               |
| 27.1.1.1 | Последовательность точек пути маршрута                       |                          |                               |
|          |  |                          |                               |
| 27.2     | <b>Подход</b>  |                          |                               |
| 27.2.1   | Наименование маршрута  |                          |                               |
| 27.2.1.1 | Последовательность точек пути маршрута                       |                          |                               |
|          |  |                          |                               |
| 27.3     | <b>Подход, заход на посадку и уход на второй круг по СНС</b> |                          |                               |
| 27.3.1   | Наименование маршрута  |                          |                               |
| 27.3.1.1 | Последовательность точек пути маршрута                       |                          |                               |
|          |  |                          |                               |

**28. Ограничительные рубежи и пеленги**

| № п/п  | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД) | Значение<br>элемента АНД | Доказательная<br>документация |
|--------|--|--------------------------|-------------------------------|
| 1      | 2  | 3                        | 4                             |
| 28.1   | <b>Вид ограничения</b>                         |                          |                               |
| 28.1.1 | Тип РТС  |                          |                               |
| 28.1.2 | Наименование, частота, позывной РТС            |                          |                               |
| 28.1.3 | Азимут магнитный (Ам)                          |                          |                               |
| 28.1.4 | Зона действия пеленга (начальное значение)     |                          |                               |
| 28.1.5 | Зона действия пеленга (конечное значение)      |                          |                               |
| 28.1.6 | Высота ограничения (м)                         |                          |                               |
|        |  |                          |                               |

**29. Запретные зоны, зоны ограничения полетов,  
постоянные опасные зоны, специальные зоны**

| № п/п  | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД)   | Значение<br>элемента АНД | Доказательная<br>документация |
|--------|--|--------------------------|-------------------------------|
| 1      | 2  | 3                        | 4                             |
| 29.1   | Наименование зоны  |                          |                               |
| 29.1.1 | Обозначение зоны   |                          |                               |
| 29.1.2 | Координаты боковых границ или центра<br>зоны (широта, долгота в градусах, минутах<br>и секундах) |                          |                               |
| 29.1.3 | Верхняя граница  |                          |                               |
| 29.1.4 | Нижняя граница   |                          |                               |
| 29.1.5 | Время действия   |                          |                               |
| 29.1.6 | Примечание   |                          |                               |
|        |  |                          |                               |

**30. Средства связи ОВД, установленные на аэродроме (вертодроме)**

| № п/п  | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД) | Значение<br>элемента АНД | Доказательная<br>документация |
|--------|--|--------------------------|-------------------------------|
| 1      | 2  | 3                        | 4                             |
| 30.1   | Обозначение службы                             |                          |                               |
| 30.1.1 | Позывной                                       |                          |                               |
| 30.1.2 | Частота Mhz                                    |                          |                               |
| 30.1.3 | Часы работы (UTC)                              |                          |                               |
| 30.1.4 | Примечание                                     |                          |                               |
|        |  |                          |                               |

### 31. Радионавигационные средства и средства посадки

| № п/п  | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД)   | Значение<br>элемента<br>АНД | Доказательная<br>документация |
|--------|--|-----------------------------|-------------------------------|
| 1      | 2  | 3                           | 4                             |
| 31.1   | Тип и категория средства   |                             |                               |
| 31.1.1 | Магнитное склонение антенны  |                             |                               |
| 31.1.2 | Позывной   |                             |                               |
| 31.1.3 | Частота  |                             |                               |
| 31.1.4 | Магнитное склонение станции  |                             |                               |
| 31.1.5 | Координаты места установки антенны<br>(широта, долгота в градусах, минутах,<br>секундах и сотых долях секунды) |                             |                               |
| 31.1.6 | Часы работы (UTC)  |                             |                               |
| 31.1.7 | Примечание   |                             |                               |
|        |  |                             |                               |

**32. Орнитологическая и дополнительная информация по обеспечению безопасности полетов на аэродроме (вертодроме)**

| № п/п    | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД)             | Значение<br>элемента<br>АНД | Доказательная<br>документация |
|----------|--|-----------------------------|-------------------------------|
| 1        | 2  | 3                           | 4                             |
| 32.1     | Миграция птиц  |                             |                               |
| 32.1.1   | Сезонная (время)   |                             |                               |
| 32.1.1.1 | Направление  |                             |                               |
| 32.1.1.2 | Высота   |                             |                               |
| 32.1.1.3 | Частота  |                             |                               |
| 32.1.2.1 | Суточная (время)   |                             |                               |
| 32.1.2.1 | Направление  |                             |                               |
| 32.1.2.2 | Высота   |                             |                               |
| 32.1.2.3 | Частота  |                             |                               |
| 32.2     | Радиолокационный контроль за<br>перемещением птиц (да/нет) |                             |                               |
| 32.2.1   | Период (время) радиолокационного контроля                  |                             |                               |
| 32.3     | Передача информации  |                             |                               |
| 32.3.1   | Канал передачи (вещания) информации                        |                             |                               |
| 32.4     | Примечания   |                             |                               |



### 33. Перечень аэродромных (вертодромных) карт (схем)<sup>1)</sup>

1. Карта аэродрома (вертодрома) (маркировка и светосигнальные средства ВПП и РД) (ИКАО).
2. Карта размещения на стоянку/стыковки воздушных судов (ИКАО).
3. Карта аэродромного (вертодромного) наземного движения (огни и знаки руления) (ИКАО).
4. Карта аэродромных (вертодромных) препятствий, тип А (ИКАО) (для каждой ВПП).
5. Карта для точного захода на посадку (ИКАО) (ВПП для точного захода на посадку по категориям II и III ИКАО).
6. Карта района (ИКАО) (маршруты вылета и транзитные маршруты).
7. Карта стандартного вылета по приборам (ИКАО).
8. Карта района (ИКАО) (маршруты прибытия и транзитные маршруты).
9. Карта стандартного прибытия по приборам (ИКАО).
10. Карта захода на посадку по приборам (ИКАО) (для каждой ВПП и каждой схемы).
11. Карта визуального захода на посадку (ИКАО).
12. Карта захода на посадку и выхода из района аэродрома (вертодрома) по ПВП (для аэродрома (вертодрома), который открыт для полетов по ПВП).
13. Схема концентрации и перелета птиц в окрестностях аэродрома (вертодрома).
14. Схема расположения радиотехнического оборудования аэродрома (вертодрома).
15. Схема размещения метеорологического оборудования на аэродроме (вертодрома).
16. Схема расположения критических зон аэродрома (вертодрома).
17. Схема расположения зон визуального маневрирования в районе аэродрома (вертодрома).
18. Схема расположения зон шумов.
19. Схема продольного профиля оси ВПП.
20. Схема выполнения маневра для внеочередного захода на посадку или ухода на запасной аэродром (вертодром).
21. Схема полетов в зоне ожидания.
22. Схема облетов наземных средств радиотехнического обеспечения полетов, авиационной электросвязи и систем светосигнального оборудования аэродрома (вертодрома).

<sup>1)</sup>Для удобства пользования картами (схемами) информация на них может быть объединена или разнесена на дополнительные карты (схемы), предоставляющие необходимые сведения для обеспечения полетов на данном аэродроме (вертодроме).

### 34. Перечень документации

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4  
к приказу Минтранса России  
от 31 января 2011 г. № 29

**ТИПОВАЯ СХЕМА**  
**аэронавигационного паспорта посадочной площадки**

**АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ**  
**ПАСПОРТ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ**  
**(АНПП)**

---

(наименование посадочной площадки)

## Содержание

|  |      |
|--|------|
| Лист согласования  | 0-1  |
| Регистрация поправок аэронавигационного паспорта посадочной площадки   | 0-2  |
| Лист поправки/Контрольный лист   | 0-3  |
| 1. Географические и административные данные посадочной площадки  | 1-1  |
| 2. Время работы служб (при наличии) и средств по обслуживанию на посадочной площадке   | 1-2  |
| 3. Данные по перронам (при наличии перрона)  | 1-3  |
| 4. Данные по рулежным дорожкам (РД) (при наличии рулежных дорожек)   | 1-4  |
| 5. Данные по местам стоянок воздушных судов посадочной площадки (при наличии мест стоянок)                                       | 1-5  |
| 6. Данные по местам проверок высотомеров посадочной площадки (при наличии мест проверок высотомеров)                             | 1-6  |
| 7. Данные по препятствиям посадочной площадки радиусом 5 км с центром в контрольной точке посадочной площадки                    | 1-7  |
| 8. Минимумы посадочной площадки  | 1-8  |
| 9. Физические характеристики ВПП ___ / ___ посадочной площадки (при наличии)   | 1-9  |
| 10. Огни приближения и огни ВПП ___ / ___ посадочной площадки (при наличии)  | 1-10 |
| 11. Организация выполнения полетов на посадочной площадке  | 1-11 |
| 12. Запретные зоны, зоны ограничения полетов, постоянные опасные зоны, специальные зоны (при наличии района посадочной площадки) | 1-12 |
| 13. Данные средств связи на посадочной площадке (при наличии)  | 1-13 |
| 14. Радионавигационные средства и средства посадки посадочной площадки (при наличии)   | 1-14 |
| 15. Перечень карт (схем) посадочной площадки (разрабатываемых при необходимости)   | 1-15 |
| 16. Перечень доказательной документации  | 1-16 |
| <b>Приложения</b>  |      |
| Карта посадочной площадки (кроки) (схема, фотосхема с привязкой к характерному ориентиру)  | 2-1  |
| Карта наземного движения (огни и знаки руления)  | 2-2  |
| Карта препятствий в R=5 км от контрольной точки посадочной площадки  | 2-3  |
| Карта маршрутов вылета   | 2-4  |
| Карта маршрутов прибытия   | 2-5  |
| Карта захода на посадку по приборам (для каждой схемы)   | 2-6  |
| Карта визуального захода на посадку  | 2-7  |
| Схема концентрации и перелета птиц в окрестностях посадочной площадки  | 2-8  |
| Схема расположения радиотехнического оборудования посадочной площадки  | 2-9  |
| Схема размещения метеорологического оборудования на посадочной площадке  | 2-9  |
| Схема продольного профиля оси ВПП посадочной площадки  | 2-10 |
| Схема выполнения маневра для внеочередного захода на посадку или ухода на запасной аэродром                                      | 2-11 |
| Справочная информация  | 3-1  |

## Лист согласования

|   |                     |                            |
|---|---------------------|----------------------------|
| Ф.И.О. лица, ответственного за ведение аэронавигационного паспорта посадочной площадки<br><br><u>(наименование посадочной площадки)</u> |                     |                            |
| Занимаемая должность (служба) ответственного лица   |                     |                            |
| Приказ (распоряжение) о назначении ответственного лица  |                     |                            |
| <b>Наименование службы</b>  | <b>Подпись/дата</b> | <b>Расшифровка подписи</b> |
|   |                     |                            |
|   |                     |                            |
|   |                     |                            |

**Регистрация поправок аэронавигационного  
паспорта посадочной площадки** \_\_\_\_\_  
(наименование посадочной площадки)

| № поправки, изменения | Дата ввода в действие | Дата исполнения | Подпись |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|---------|
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |
|                       |                       |                 |         |

ПОПРАВКА № \_\_\_\_ /АНППП \_\_\_\_\_  
 (наименование посадочной площадки)

на \_\_\_\_ листах

Дата ввода в действие « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.  
 С получением поправки необходимо:

| Листы | Действия | Листы | Действия |
|-------|----------|-------|----------|
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |
|       |          |       |          |

Ответственный за подготовку поправки \_\_\_\_\_  
 (фамилия, имя, отчество)





# 1. Географические и административные данные посадочной площадки

(наименование посадочной площадки)

| №<br>п/п | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД)  | Значение элемента<br>АНД | Доказательная<br>документация |
|----------|---|--------------------------|-------------------------------|
| 1        | 2   | 3                        | 4                             |
| 1.1      | Указатель (индекс) местоположения<br>посадочной площадки  |                          |                               |
| 1.2      | Название  |                          |                               |
| 1.3      | Собственник посадочной площадки<br>(полное наименование юридического лица<br>или фамилия, имя и отчество физического<br>лица) |                          |                               |
| 1.4      | Юридический адрес собственника –<br>юридического лица или место<br>жительства собственника – физического<br>лица              |                          |                               |
| 1.5      | Номер телефона собственника<br>посадочной площадки  |                          |                               |
| 1.6      | Номер факса собственника посадочной<br>площадки   |                          |                               |
| 1.7      | E-mail собственника посадочной<br>площадки  |                          |                               |
| 1.8      | Полное название ближайшего к<br>аэродрому крупного населенного пункта   |                          |                               |
| 1.9      | Направление и расстояние от центра<br>города или населенного пункта   |                          |                               |
| 1.10     | Координаты местоположения<br>контрольной точки посадочной площадки<br>(широта, долгота в градусах, минутах и<br>секундах)     |                          |                               |
| 1.11     | Система координат   |                          |                               |
| 1.12     | Вид покрытия ВПП посадочной площадки  |                          |                               |
| 1.13     | Превышение (абсолютная высота)<br>контрольной точки посадочной<br>площадки (м)  |                          |                               |
| 1.14     | Магнитное склонение посадочной<br>площадки (в градусах)   |                          |                               |
| 1.15     | Ограничения на посадку на<br>ВПП /  |                          |                               |
| 1.16     | Подразделения, базирующиеся на<br>посадочной площадке   |                          |                               |

АНППП

(наименование посадочной площадки)

Дата

**2. Время работы служб (при наличии) и средств по обслуживанию на посадочной площадке**

| <b>№ п/п</b> | <b>Наименования аэронавигационных данных (АНД)</b> | <b>Значение элемента АНД</b> | <b>Доказательная документация</b> |
|--------------|--|------------------------------|-----------------------------------|
| <b>1</b>     | <b>2</b>   | <b>3</b>                     | <b>4</b>                          |
| 2.1          |  |                              |                                   |
| 2.2          |  |                              |                                   |
|              |  |                              |                                   |

## 3. Данные по перронам

(наименование посадочной площадки)

| № п/п | Наименования аэронавигационных данных (АНД)                                      | Значение элемента АНД | Доказательная документация |
|-------|--|-----------------------|----------------------------|
| 1     | 2  | 3                     | 4                          |
| 3.1   | Наименование перрона   |                       |                            |
| 3.1.1 | Тип покрытия перрона   |                       |                            |
| 3.1.2 | Прочность покрытия перрона (PCN) <sup>1)</sup>                                   |                       |                            |
| 3.1.3 | Обозначение точки границы перрона  |                       |                            |
| 3.1.4 | Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах) |                       |                            |
|       |  |                       |                            |

<sup>1)</sup> Классификационное число покрытия ВПП.

**4. Данные по рулежным дорожкам (РД)** \_\_\_\_\_  
 (наименование посадочной площадки)

| №<br>п/п | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД)                     | Значение элемента<br>АНД | Доказательная<br>документация |
|----------|--|--------------------------|-------------------------------|
| 1        | 2  | 3                        | 4                             |
| 4.1      | <b>РД:</b>   |                          |                               |
| 4.1.1    | Обозначение РД   |                          |                               |
| 4.1.2    | Тип покрытия РД  |                          |                               |
| 4.1.3    | Прочность покрытия РД (PCN)  |                          |                               |
| 4.1.4    | Протяженность РД (м)   |                          |                               |
| 4.1.5    | Ширина РД (м)  |                          |                               |
| 4.1.6    | Маркировка РД  |                          |                               |
| 4.1.7    | Истинный пеленг (азимут) РД (в градусах<br>и сотых долях градуса)  |                          |                               |
| 4.1.8    | Магнитный пеленг (азимут) РД (в<br>градусах и сотых долях градуса) |                          |                               |
|          |  |                          |                               |

**5. Данные по местам стоянок воздушных  
судов посадочной площадки**

\_\_\_\_\_ (наименование посадочной площадки)

| №<br>п/п | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД)  | Значение элемента<br>АНД | Доказательная<br>документация |
|----------|---|--------------------------|-------------------------------|
| 1        | 2   | 3                        | 4                             |
| 5.1      | Обозначение (№ стоянки)   |                          |                               |
| 5.1.1    | Координаты местоположения точки<br>установки переднего колеса<br>(широта, долгота в градусах, минутах,<br>секундах) |                          |                               |
| 5.1.2    | Прочность покрытия (PCN)  |                          |                               |
| 5.1.3    | Тип покрытия  |                          |                               |
|          |   |                          |                               |

**6. Данные по местам проверок  
высотомеров посадочной площадки**

\_\_\_\_\_ (наименование посадочной площадки)

| №<br>п/п | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД) | Значение элемента<br>АНД | Доказательная<br>документация |
|----------|--|--------------------------|-------------------------------|
| 1        | 2  | 3                        | 4                             |
| 6.1      | Местоположение                                 |                          |                               |
| 6.2      | Превышение (абсолютная высота) (м)             |                          |                               |
| 6.3      | Геодезическая высота <sup>1)</sup> (м)         |                          |                               |

<sup>1)</sup> Высота, измеренная относительно поверхности эллипсоида.

АНППП

\_\_\_\_\_ (наименование посадочной площадки)

Дата

**7. Данные по препятствиям посадочной площадки радиусом 5 км с центром в контрольной точке посадочной площадки**

(наименование посадочной площадки)

| Идентификатор (№ п/п) препятствия                         | Наименование препятствия | Широта препятствия (в градусах, минутах, секундах) | Долгота препятствия (в градусах, минутах, секундах) | Превышение (абсолютная высота) (м) | Геодезическая высота (м) | Вид / цвет маркировки | Доказательная документация |
|---|--------------------------|--|---|------------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------|
| 1   | 2                        | 3  | 4   | 9                                  | 10                       | 11                    | 12                         |
| <b>Препятствия в зонах захода на посадку и взлета ВПП</b> |                          |  |   |                                    |                          |                       |                            |
| 7.1.1   |                          |  |   |                                    |                          |                       |                            |
| 7.1.2   |                          |  |   |                                    |                          |                       |                            |
| 7.1.3   |                          |  |   |                                    |                          |                       |                            |
|   |                          |  |   |                                    |                          |                       |                            |
| <b>Препятствия в зоне полета по кругу</b>                 |                          |  |   |                                    |                          |                       |                            |
| 7.2.1   |                          |  |   |                                    |                          |                       |                            |
| 7.2.2   |                          |  |   |                                    |                          |                       |                            |
| 7.2.3   |                          |  |   |                                    |                          |                       |                            |
|   |                          |  |   |                                    |                          |                       |                            |

## 8. Минимумы посадочной площадки

| № п/п   | Наименование элемента аэронавигационных данных (АНД)    | Значение элемента АНД | Доказательная документация |
|---------|---|-----------------------|----------------------------|
| 1       | 2   | 3                     | 4                          |
| 8.1     | Минимумы посадочной площадки для взлета ВПП             |                       |                            |
| 8.1.1   | Категория ВС  |                       |                            |
| 8.1.1.1 | Ннго <sup>1)</sup>                                      |                       |                            |
| 8.1.1.2 | Видимость с огнями ВПП (день)                           |                       |                            |
| 8.1.1.3 | Видимость с огнями ВПП (ночь)                           |                       |                            |
| 8.1.1.4 | Видимость без огней ВПП (день)                          |                       |                            |
| 8.1.1.5 | Видимость без огней ВПП (ночь)                          |                       |                            |
| 8.2     | Минимумы посадочной площадки для посадки ВПП            |                       |                            |
| 8.2.1   | Категория ВС  |                       |                            |
| 8.2.1.1 | РМС <sup>2)</sup> (ИЛС) <sup>3)</sup> Авт <sup>4)</sup> |                       |                            |
| 8.2.1.2 | РМС(ИЛС)Дир <sup>5)</sup>                               |                       |                            |
| 8.2.1.3 | РМС(ИЛС)ПСП <sup>6)</sup>                               |                       |                            |
| 8.2.1.4 | РСП/ОСП   |                       |                            |
| 8.2.1.5 | РСП <sup>7)</sup>                                       |                       |                            |
| 8.2.1.6 | ОСП <sup>8)</sup>                                       |                       |                            |
| 8.2.1.7 | ОПРС <sup>9)</sup>                                      |                       |                            |
| 8.2.1.8 | ОПРС обратного старта                                   |                       |                            |
| 8.2.1.9 | ВЗП <sup>10)</sup>                                      |                       |                            |

<sup>1)</sup> Высота нижней границы облаков.

<sup>2)</sup> Радиомаячная система посадки.

<sup>3)</sup> Инструментальная система посадки по приборам.

<sup>4)</sup> Автоматический.

<sup>5)</sup> Директорный.

<sup>6)</sup> Система посадки по приборам.

<sup>7)</sup> Радиолокационная система посадки.

<sup>8)</sup> Система посадки с использованием только дальней и ближней приводных радиостанций.

<sup>9)</sup> Отдельная приводная радиостанция.

<sup>10)</sup> Визуальный заход на посадку.

АНПП

(наименование посадочной площадки)

Дата



**9. Физические характеристики ВПП \_\_\_ / \_\_\_**  
**посадочной площадки** \_\_\_\_\_  
 (наименование посадочной площадки)

| №<br>п/п | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД)                                 | Значение элемента<br>АНД | Доказательная<br>документация |
|----------|--|--------------------------|-------------------------------|
| 1        | 2  | 3                        | 4                             |
| 9.1      | Обозначение ВПП  |                          |                               |
| 9.1.1    | Класс ВПП  |                          |                               |
| 9.1.2    | Длина ВПП (м)  |                          |                               |
| 9.1.3    | Ширина ВПП (м)   |                          |                               |
| 9.1.4    | Прочность искусственного покрытия ВПП (PCN)                                    |                          |                               |
| 9.1.5    | Координаты порога ВПП _____<br>(широта, долгота в градусах, минутах, секундах) |                          |                               |
| 9.1.6    | Абсолютная высота порога ВПП _____ (м)   |                          |                               |
| 9.1.7    | Истинный азимут (пеленг) ВПП _____<br>(в градусах)                             |                          |                               |
| 9.1.8    | Магнитный азимут (пеленг) ВПП _____<br>(в градусах)                            |                          |                               |
|          |  |                          |                               |

**10. Огни приближения и огни ВПП \_\_\_ / \_\_\_**  
**посадочной площадки \_\_\_\_\_**  
 (наименование посадочной площадки)

| № п/п   | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД)          | Значение<br>элемента АНД | Доказательная<br>документация |
|---------|---|--------------------------|-------------------------------|
| 1       | 2   | 3                        | 4                             |
| 10.1    | <b>Обозначение ВПП</b>                                  |                          |                               |
| 10.1.1  | Тип системы огней приближения                           |                          |                               |
| 10.1.2  | Протяженность системы огней приближения                 |                          |                               |
| 10.1.3  | Сила света системы огней приближения                    |                          |                               |
| 10.1.4  | Огни порога ВПП (входные)                               |                          |                               |
| 10.1.5  | Огни фланговых горизонтов зоны приземления              |                          |                               |
| 10.1.6  | Система визуальной индикации глиссады                   |                          |                               |
| 10.1.7  | Наклон глиссады   |                          |                               |
| 10.1.8  | Местоположение системы визуальной<br>индикации глиссады |                          |                               |
| 10.1.9  | Протяженность огней зоны приземления ВПП                |                          |                               |
| 10.1.10 | Протяженность огней осевой линии ВПП                    |                          |                               |
| 10.1.11 | Сила света огней осевой линии ВПП                       |                          |                               |
| 10.1.12 | Интервалы установки огней осевой линии ВПП              |                          |                               |
| 10.1.13 | Цвет огней осевой линии ВПП                             |                          |                               |
| 10.1.14 | Протяженность посадочных (боковых) огней ВПП            |                          |                               |
| 10.1.15 | Интервалы установки посадочных (боковых)<br>огней ВПП   |                          |                               |
| 10.1.16 | Сила света посадочных (боковых) огней ВПП               |                          |                               |
| 10.1.17 | Цвет посадочных (боковых) огней ВПП                     |                          |                               |
| 10.1.18 | Цвет ограничительных огней ВПП                          |                          |                               |
| 10.1.19 | Огни фланговых горизонтов зоны торможения               |                          |                               |
| 10.1.20 | Протяженность и цвет концевой полосы<br>торможения      |                          |                               |
|         |   |                          |                               |

АНППП \_\_\_\_\_  
 (наименование посадочной площадки)

Дата \_\_\_\_\_

### 11. Организация выполнения полетов на посадочной площадке

(наименование посадочной площадки)

| №<br>п/п | Наименования<br>аэронавигационных данных<br>(АНД)  | Значение элемента АНД | Доказательная<br>документация |
|----------|--|-----------------------|-------------------------------|
| 1        | 2  | 3                     | 4                             |
| 11.1.    | Границы района посадочной площадки (при наличии)   |                       |                               |
| 11.1.1   | Координаты точек боковых границ  |                       |                               |
| 11.1.2   | Обозначение точки  |                       |                               |
| 11.1.3   | Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)                                 |                       |                               |
|          |  |                       |                               |
| 11.2     | Нижняя граница (м)   |                       |                               |
| 11.3     | Верхняя граница (м)  |                       |                               |
| 11.4     | Класс воздушного пространства района посадочной площадки   |                       |                               |
| 11.4     | Наименование маршрута (при наличии)  |                       |                               |
| 11.4.1   | Последовательность точек пути маршрута   |                       |                               |
| 11.5     | Высота перехода (м) (абсолютное значение)  |                       |                               |
| 11.6     | Высота перехода (м) (относительное значение)   |                       |                               |
| 11.7     | Дополнительная информация, необходимая для организации выполнения полетов на посадочной площадке |                       |                               |
|          |  |                       |                               |

АНППП

(наименование посадочной площадки)

Дата

**12. Запретные зоны, зоны ограничения полетов,  
постоянные опасные зоны, специальные зоны**

| № п/п  | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД)   | Значение<br>элемента АНД | Доказательная<br>документация |
|--------|--|--------------------------|-------------------------------|
| 1      | 2  | 3                        | 4                             |
| 12.1   | Наименование зоны  |                          |                               |
| 12.1.1 | Обозначение зоны   |                          |                               |
| 12.1.2 | Координаты боковых границ или центра<br>зоны (широта, долгота в градусах, минутах<br>и секундах) |                          |                               |
| 12.1.3 | Верхняя граница  |                          |                               |
| 12.1.4 | Нижняя граница   |                          |                               |
| 12.1.5 | Время действия   |                          |                               |
| 12.1.6 | Примечание   |                          |                               |
|        |  |                          |                               |

АИПП \_\_\_\_\_  
(наименование посадочной площадки)

Дата \_\_\_\_\_

**13. Данные средств связи  
на посадочной площадке**

\_\_\_\_\_ (наименование посадочной площадки)

| № п/п  | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД) | Значение<br>элемента АНД | Доказательная<br>документация |
|--------|--|--------------------------|-------------------------------|
| 1      | 2  | 3                        | 4                             |
| 13.1   | Обозначение службы                             |                          |                               |
| 13.1.1 | Позывной                                       |                          |                               |
| 13.1.2 | Частота Mhz                                    |                          |                               |
| 13.1.3 | Часы работы (UTC) <sup>1)</sup>                |                          |                               |
| 13.1.4 | Примечание                                     |                          |                               |
|        |  |                          |                               |

<sup>1)</sup> Всемирное координированное время.

АНПП

\_\_\_\_\_ (наименование посадочной площадки)

Дата

**14. Радионавигационные средства и средства  
посадки посадочной площадки**

(наименование посадочной площадки)

| № п/п  | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД)   | Значение<br>элемента<br>АНД | Доказательная<br>документация |
|--------|--|-----------------------------|-------------------------------|
| 1      | 2  | 3                           | 4                             |
| 14.1   | Тип и категория средства   |                             |                               |
| 14.1.1 | Магнитное склонение антенны  |                             |                               |
| 14.1.2 | Позывной   |                             |                               |
| 14.1.3 | Частота  |                             |                               |
| 14.1.4 | Магнитное склонение станции  |                             |                               |
| 14.1.5 | Координаты места установки антенны<br>(широта, долгота в градусах, минутах,<br>секундах и сотых долях секунды) |                             |                               |
| 14.1.6 | Часы работы (UTC)  |                             |                               |
| 14.1.7 | Примечание   |                             |                               |
|        |  |                             |                               |

АНППП

(наименование посадочной площадки)

Дата

### 15. Перечень карт (схем) посадочной площадки<sup>1)</sup>

1. Карта посадочной площадки (кроки) (схема, фотосхема с привязкой к характерному ориентиру).
2. Карта наземного движения (огни и знаки руления).
3. Карта препятствий в R=5 км от контрольной точки посадочной площадки;
4. Карта маршрутов вылета.
5. Карта маршрутов прибытия.
6. Карта захода на посадку по приборам (для каждой схемы).
7. Карта визуального захода на посадку.
8. Схема концентрации и перелета птиц в окрестностях посадочной площадки.
9. Схема расположения радиотехнического оборудования посадочной площадки.
10. Схема размещения метеорологического оборудования на посадочной площадке.
11. Схема продольного профиля оси ВПП посадочной площадки.
12. Схема выполнения маневра для внеочередного захода на посадку или ухода на запасной аэродром.

<sup>1)</sup>Для удобства пользования картами (схемами) информация на них может быть объединена или разнесена на дополнительные карты (схемы), предоставляющие необходимые сведения для обеспечения полетов на данной посадочной площадке.

## 16. Перечень документации

---

АНПП  
(наименование посадочной площадки)

Дата

28.01.11  
В.И.Р.

---