

## ДОБАВЛЕНИЕ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ДАННЫМ О МЕСТНОСТИ И ПРЕПЯТСТВИЯХ

(См. главу 10)

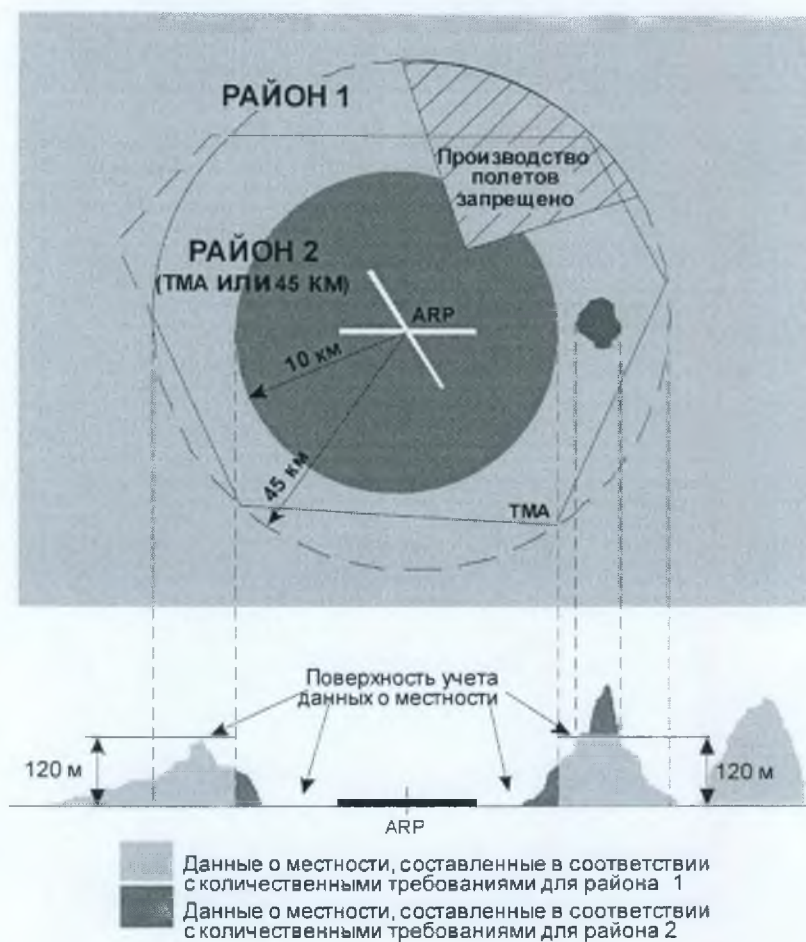


Рис. А8-1. Поверхности учета данных о местности: район 1 и район 2

1. В пределах зоны радиусом 10 км от ARP данные о местности соответствуют количественным требованиям для района 2.
2. В зоне между окружностью радиусом 10 км и границей ТМА или окружностью радиусом 45 км (в зависимости от того, что меньше) данные о местности, которая возвышается над горизонтальной плоскостью, расположенной на 120 м выше наименьшего превышения ВПП, соответствуют количественным требованиям для района 2.
3. В зоне между окружностью радиусом 10 км и границей ТМА или окружностью радиусом 45 км (в зависимости от того, что меньше) данные о местности, которая не возвышается над горизонтальной плоскостью, расположенной на 120 м выше наименьшего превышения ВПП, соответствуют количественным требованиям для района 1.
4. В тех зонах района 2, где производство полетов запрещено вследствие очень высокой местности или других местных ограничений и/или правил, данные о местности соответствуют количественным требованиям для района 1.

*Примечание.* Количественные требования к данным о местности для районов 1 и 2 приведены в таблице А8-1.

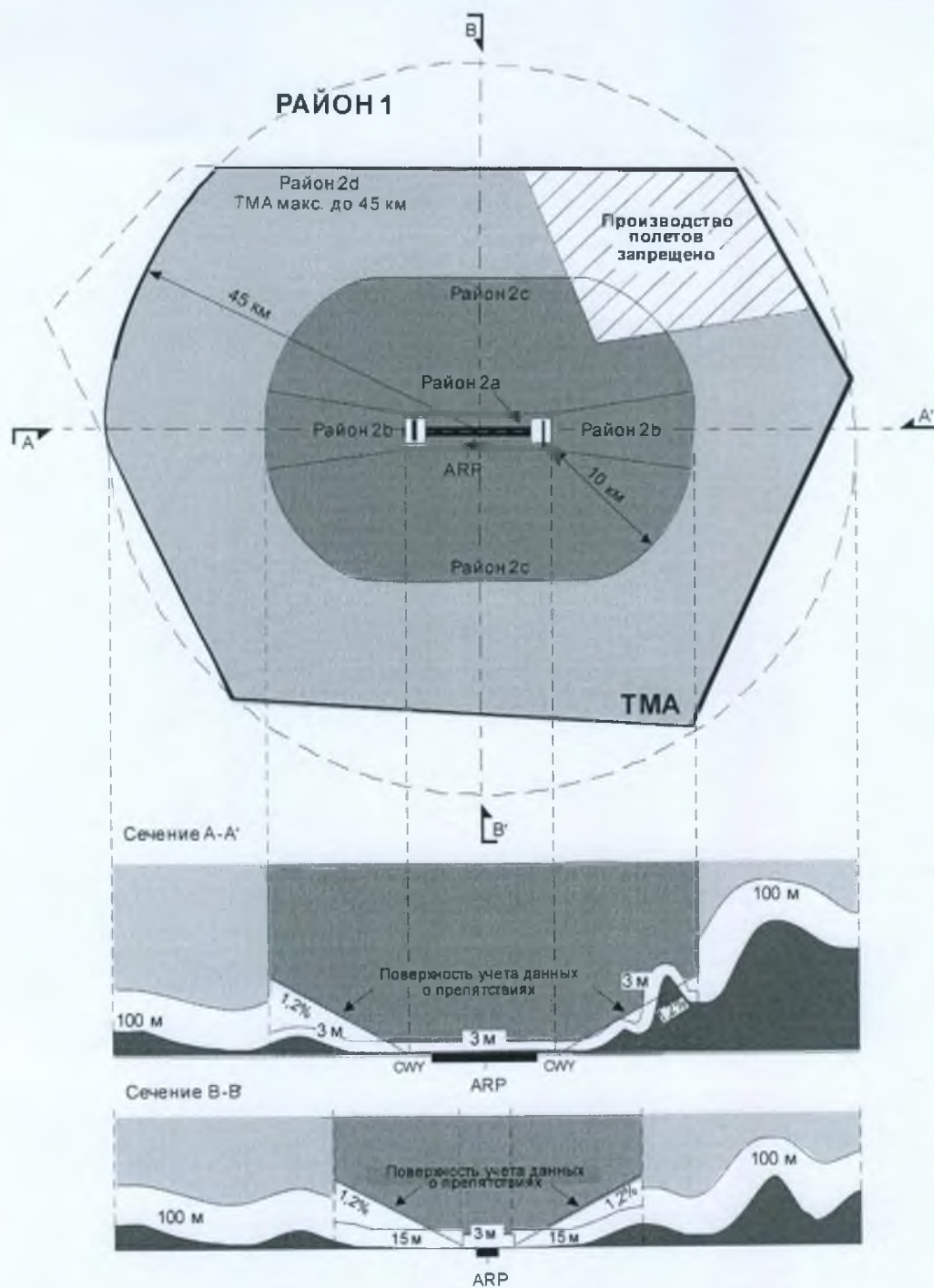


Рис. А8-2. Поверхности учета данных о препятствиях: район 1 и район 2

1. Данные о препятствиях составляются и регистрируются в соответствии с количественными требованиями для района 2, приведенными в таблице А8-2:
  - а) Район 2а: прямоугольная зона вокруг ВПП, включающая в себя летную полосу плюс любую имеющуюся полосу, свободную от препятствий. Поверхность учета препятствий района 2а расположена на высоте 3 м над превышением ближайшей ВПП, измеренным вдоль осевой линии ВПП, а в зонах, относящихся к полосе, свободной от препятствий, если таковая имеется, на уровне, соответствующем превышению ближайшего конца ВПП.
  - б) Район 2б: зона, простирающаяся от концов района 2а в направлении вылета на расстояние 10 км с расхождением 15 % в каждую сторону. Поверхность учета препятствий района 2б имеет наклон 1,2 % и простирается от концов района 2а на уровне превышения конца ВПП в направлении вылета на расстояние 10 км с расхождением 15 % в каждую сторону. Препятствия высотой менее 3 м над уровнем земли учитывать не следует.
  - в) Район 2с: зона, простирающаяся с внешней стороны района 2а и района 2б на расстояние не более 10 км от границы района 2а. Поверхность учета препятствий района 2с имеет наклон 1,2 % и простирается с внешней стороны района 2а и района 2б на расстояние не более 10 км от границы района 2а. Первоначальное превышение района 2с соответствует превышению точки района 2а, в которой он начинается. Препятствия высотой менее 15 м над уровнем земли учитывать не следует.
  - г) Район 2д: зона с внешней стороны районов 2а, 2б и 2с, простирающаяся на расстояние до 45 км от контрольной точки аэродрома или до существующей границы ТМА, в зависимости от того, что ближе. Поверхность учета препятствий района 2д расположена на высоте 100 м над землей.
2. В тех зонах района 2, где производство полетов запрещено вследствие очень высокой местности или других местных ограничений и/или правил, данные о препятствиях составляются и регистрируются в соответствии с требованиями для района 1.
3. В районе 1 данные о каждом препятствии, высота которого над землей составляет 100 м или более, составляются и регистрируются в базе данных в соответствии с количественными требованиями для района 1, приведенными в таблице А8-2.



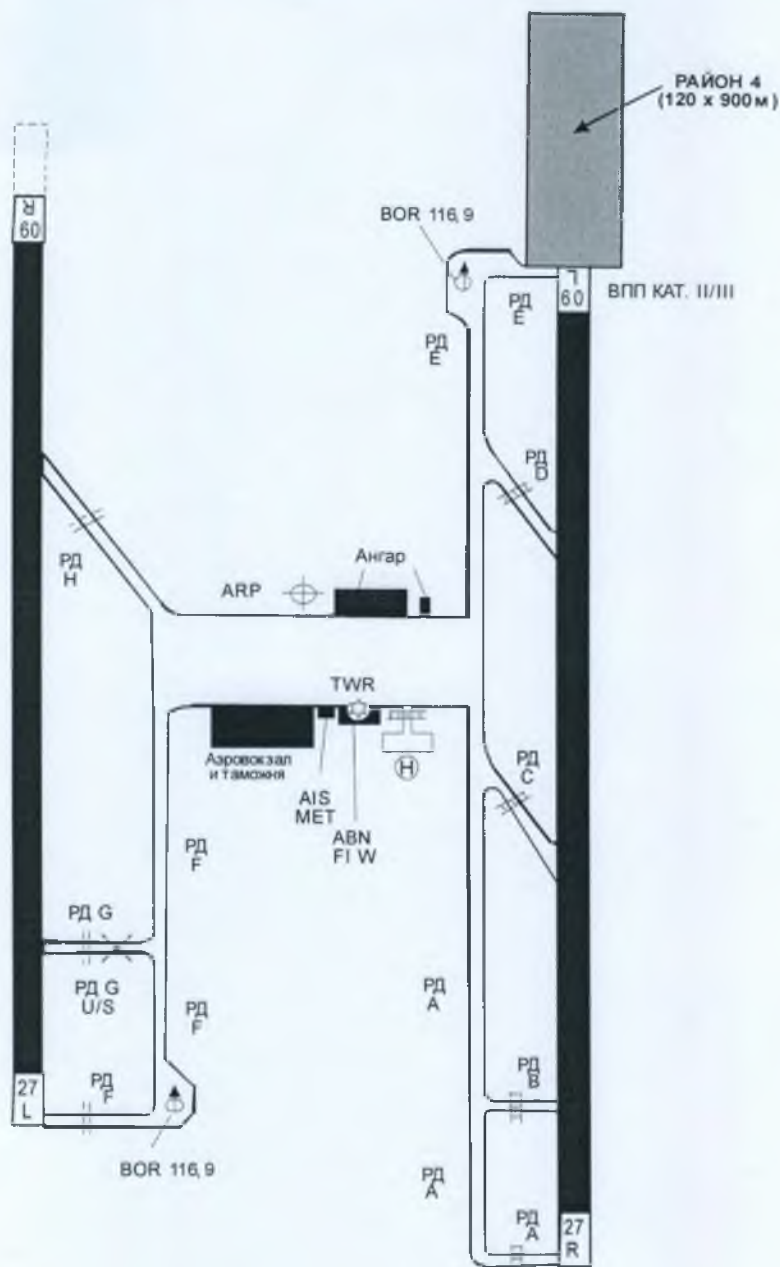


Рис. А8-4. Поверхность учета данных о местности и препятствиях: район 4

В районе 4 данные о местности и препятствиях отвечают количественным требованиям, приведенным соответственно в таблице А8-1 и таблице А8-2.

Примечание. Район 4 может быть расширен в соответствии с п. 10.1.2.

**Таблица А8-1. Количественные требования к данным о местности**

	Район 1	Район 2	Район 3	Район 4
Интервал между постами	3 с дуги (примерно 90 м)	1 с дуги (примерно 30 м)	0,6 с дуги (примерно 20 м)	0,3 с дуги (примерно 9 м)
Точность в вертикальной плоскости	30 м	3 м	0,5 м	1 м
Разрешающая способность в вертикальной плоскости	1 м	0,1 м	0,01 м	0,1 м
Точность в горизонтальной плоскости	50 м	5 м	0,5 м	2,5 м
Доверительный уровень	90%	90 %	90 %	90 %
Классификация целостности	Обычные	Важные	Важные	Важные
Период обновления	По мере необходимости	По мере необходимости	По мере необходимости	По мере необходимости

**Таблица А8-2. Количественные требования к данным о препятствиях**

	Район 1	Район 2	Район 3	Район 4
Точность в вертикальной плоскости	30 м	3 м	0,5 м	1 м
Разрешающая способность в вертикальной плоскости	1 м	0,1 м	0,01 м	0,1 м
Точность в горизонтальной плоскости	50 м	5 м	0,5 м	2,5 м
Доверительный уровень	90 %	90 %	90 %	90 %
Классификация целостности	Обычные	Важные	Важные	Важные
Период обновления	По мере необходимости	По мере необходимости	По мере необходимости	По мере необходимости

Таблица А8-3. Атрибуты местности

Атрибуты местности	Обязательные/необязательные
Район охвата	Обязательный
Указатель составителя данных	Обязательный
Указатель источника данных	Обязательный
Метод получения	Обязательный
Интервал между постами	Обязательный
Система отсчета в горизонтальной плоскости	Обязательный
Разрешающая способность в горизонтальной плоскости	Обязательный
Точность в горизонтальной плоскости	Обязательный
Доверительный уровень в горизонтальной плоскости	Обязательный
Местоположение в горизонтальной плоскости	Обязательный
Превышение	Обязательный
Отсчет превышения	Обязательный
Система отсчета в вертикальной плоскости	Обязательный
Разрешающая способность в вертикальной плоскости	Обязательный
Точность в вертикальной плоскости	Обязательный
Доверительный уровень в вертикальной плоскости	Обязательный
Тип поверхности	Необязательный
Зарегистрированная поверхность	Обязательный
Уровень возвышения над поверхностью	Необязательный
Известные отклонения	Необязательный
Целостность	Обязательный
Отметка даты и времени	Обязательный
Используемые единицы измерения	Обязательный

Таблица А8-4. Атрибуты препятствий

Атрибуты препятствий	Обязательные/необязательные
Район охвата	Обязательный
Указатель составителя данных	Обязательный
Указатель источника данных	Обязательный
Указатель препятствия	Обязательный
Точность в горизонтальной плоскости	Обязательный
Доверительный уровень в горизонтальной плоскости	Обязательный
Местоположение в горизонтальной плоскости	Обязательный
Разрешающая способность в горизонтальной плоскости	Обязательный
Размеры в горизонтальной плоскости	Обязательный
Система отсчета в горизонтальной плоскости	Обязательный
Превышение	Обязательный
Относительная высота	Необязательный
Точность в вертикальной плоскости	Обязательный
Доверительный уровень в вертикальной плоскости	Обязательный
Разрешающая способность в вертикальной плоскости	Обязательный
Система отсчета в вертикальной плоскости	Обязательный
Тип препятствия	Обязательный
Тип конфигурации	Обязательный
Целостность	Обязательный
Отметка даты и времени	Обязательный
Используемые единицы измерения	Обязательный
Действия	Необязательный
Эффективность	Необязательный
Освещение	Обязательный
Маркировка	Обязательный

– КОНЕЦ –