

надпись, состоящая из начальных букв названия организаций, выполняющей работу, и номера точки.

На пахотных землях и зыбких болотах закладку знаков производить запрещается.

Приложение 6

Основные схемы работ при фототеодолитной съемке

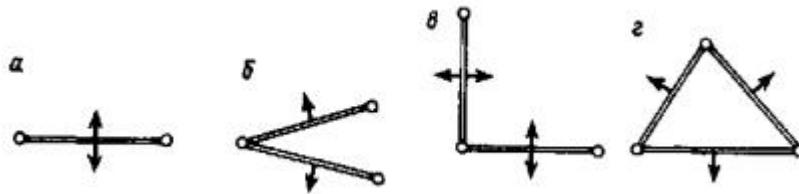


Рис. 36. Схемы расположения базисов фотографирования:

а) на узком гребне; б) на широком гребне; в) на разветвленной вершине; г) на округлой вершине

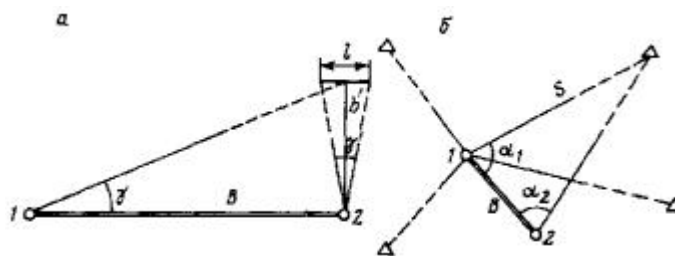


Рис. 37. Схемы определения длины базиса фотографирования:

а) с помощью вспомогательного базиса; б) из неполного треугольника

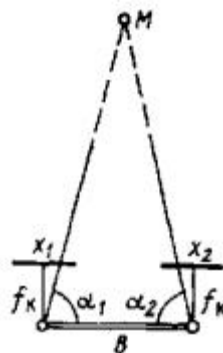


Рис. 38. Схема измерения контрольных направлений

Приложение 7

Палетка для определения рабочей зоны самолетного радиодальномера РДС

Рабочая зона самолетного радиодальномера РДС определяется участком между окружностями, ограничивающими предельные дальности D_{max} и D_{min} и углы φ_{min} и φ_{max} , засечки самолета с базиса B_R радиогеодезических измерений, приведенными в табл. 5.

Для построения палетки откладывают на прозрачном пластике, или восковке величину базиса B_R в масштабе карты (1:1000000), по которой производится проектирование работ. Из концов D и K базиса проводят окружности радиусами D_{min} и D_{max} (Рис. 39).

1: M = 1: 10000

$B_R = 100 \text{ км}$

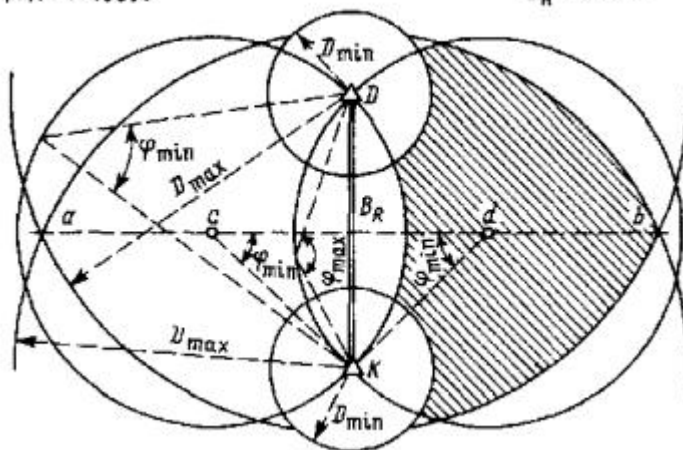


Рис. 39. Палетка рабочей зоны самолетного радиодальномера

Кривые, определяющие положения вершин предельных углов засечек φ_{min} и φ_{max} , строят путем проведения окружностей из центров «C» и «d» через концы базиса «K» и «D». Положение центров «C» и «d» находят в пересечениях перпендикуляра «ab» к середине базиса с линиями K_C и K_d , проведенными из точки K под углом φ_{min} к линии «ab».

При проектировании работ по картам более крупного масштаба, когда размеры палетки получаются достаточно большими, для построения кривой строят угол φ_{min} (или φ_{max}) на листе восковки. Укладывают восковку на палетку так, чтобы стороны угла прошли через концы базиса, и накладывают точку вершины. Повторяя такую укладку в разных местах, накалывают ряд точек, а соединяя их получают искомую кривую.

На рис. 39 приведена палетка (уменьшена вдвое) для проектирования радиogeодезических работ при топографической съемке в масштабе 1:10000. Рабочая зона с одной стороны заштрихована.

СОДЕРЖАНИЕ

I. Общие положения

1. Назначение и содержание топографических карт масштабов 1:10000 и 1:25000.
1
2. Проекция, разграфка и номенклатура топографических карт; точность и методы топографической съемки
3. Главная геодезическая основа

II. Стереотопографическая съемка

4. Аэрофотосъемка
5. Рабочее проектирование съёмочного обоснования
6. Опознавание и маркировка точек съёмочного обоснования
7. Методы и точность определения плановых координат и высот точек съёмочного обоснования. 13
8. Определение координат центров проектирования аэроснимков радиогеодезическим методом
9. Планово-высотная подготовка аэроснимков методом фототеодолитной съемки
10. Топографическое дешифрирование аэроснимков
11. Редакционные работы

III. Комбинированная съемка

12. Методика работ

Приложение 1. 32

Приложение 2. Основные характеристики аэрофотоаппаратов. 33

Приложение 3. Схемы съёмочного обоснования

Приложение 4. Типовые схемы определения координат точек съёмочного обоснования

Приложение 5. Закрепление на местности точек съёмочного обоснования

Приложение 6. Основные схемы работ при фототеодолитной съемке

Приложение 7. Палетка для определения рабочей зоны самолетного радиодальномера РДС

Приложение 8