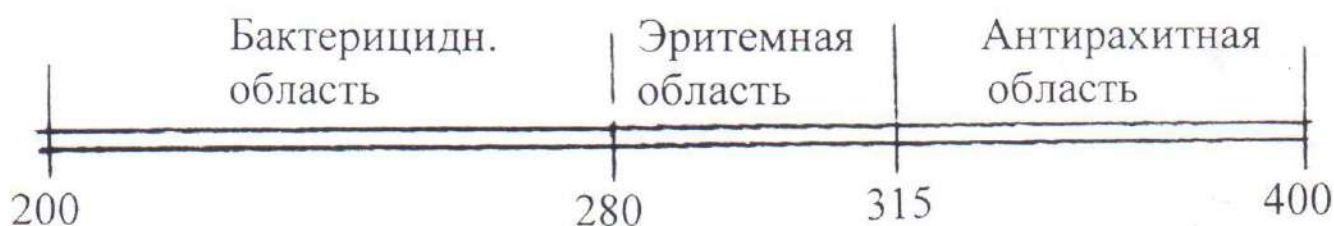


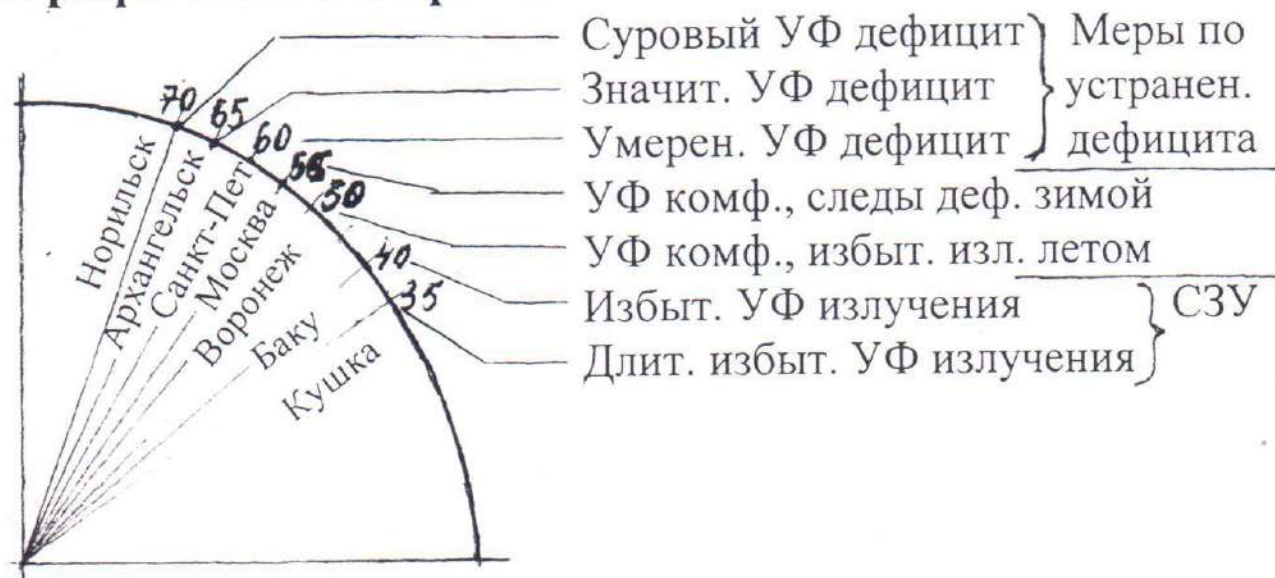
Влияние инсоляции на человека



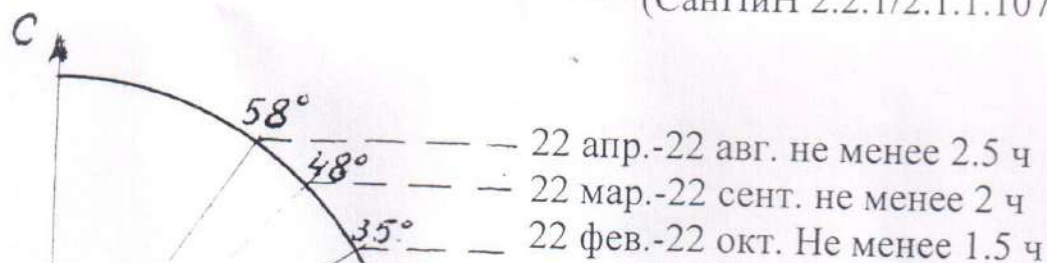
Ультрафиолетовое излучение



Зависимость УФ облучения от географической широты



Нормируемая продолжительность непрерывной инсоляции (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01)



Примечание: 1. При высоте застройки 9 и более этажей допускается 1 перерыв инсоляции (кроме школьных и дошкольных учреждений) про увеличении продолжительности на 0.5 ч.

2. В домах меридионального типа, а также при реконструкции жилой застройки или нового строительства в сложных условиях допускается сокращение продолжительности инсоляции на 0.5 ч для каждой зоны.

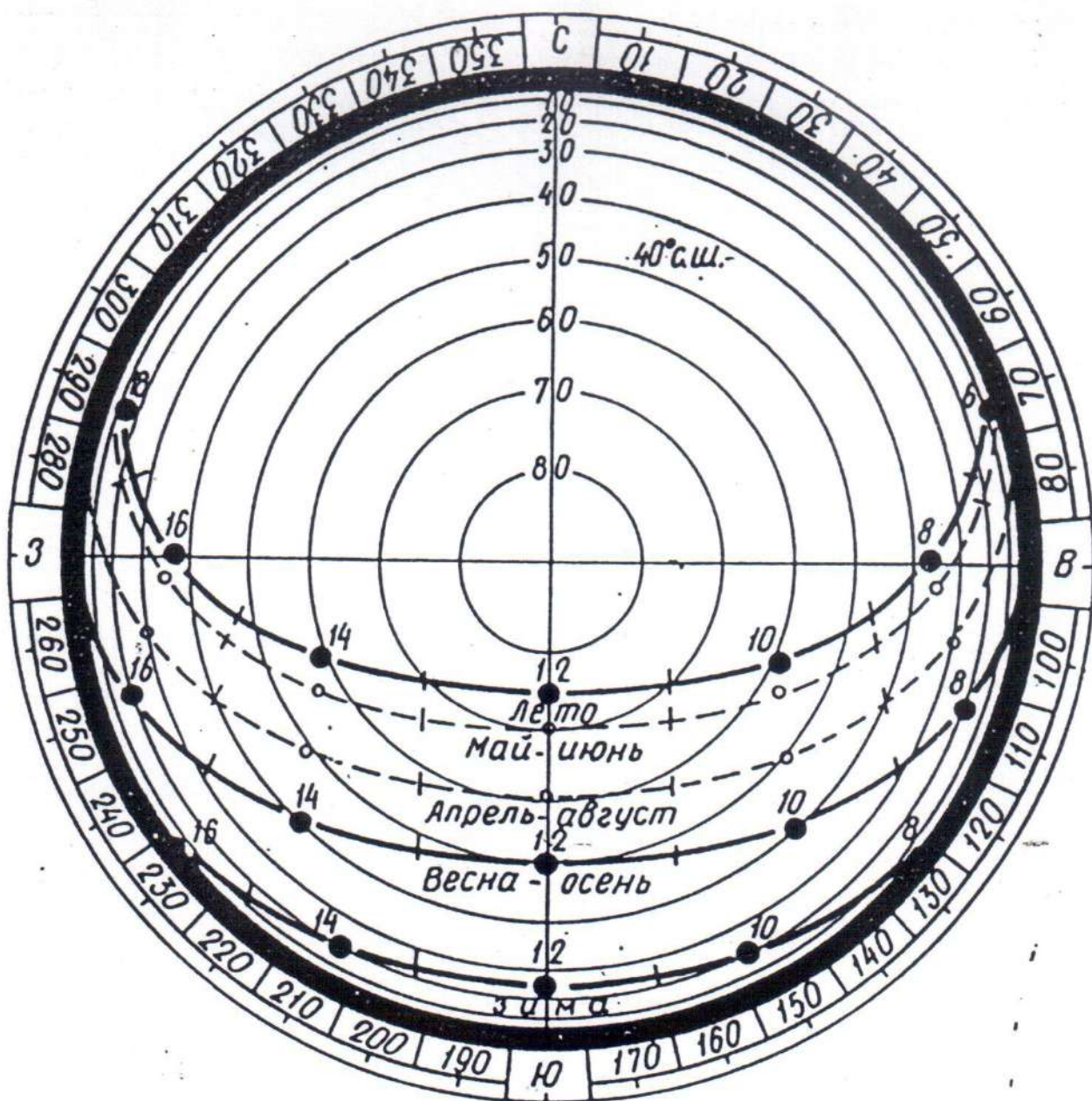


РИС. 1. СОЛНЕЧНАЯ КАРТА (ДЛЯ РАСЧЕТОВ В ПРЕДЕЛАХ ОТ 37,5° ДО 42,5° с. ш.)

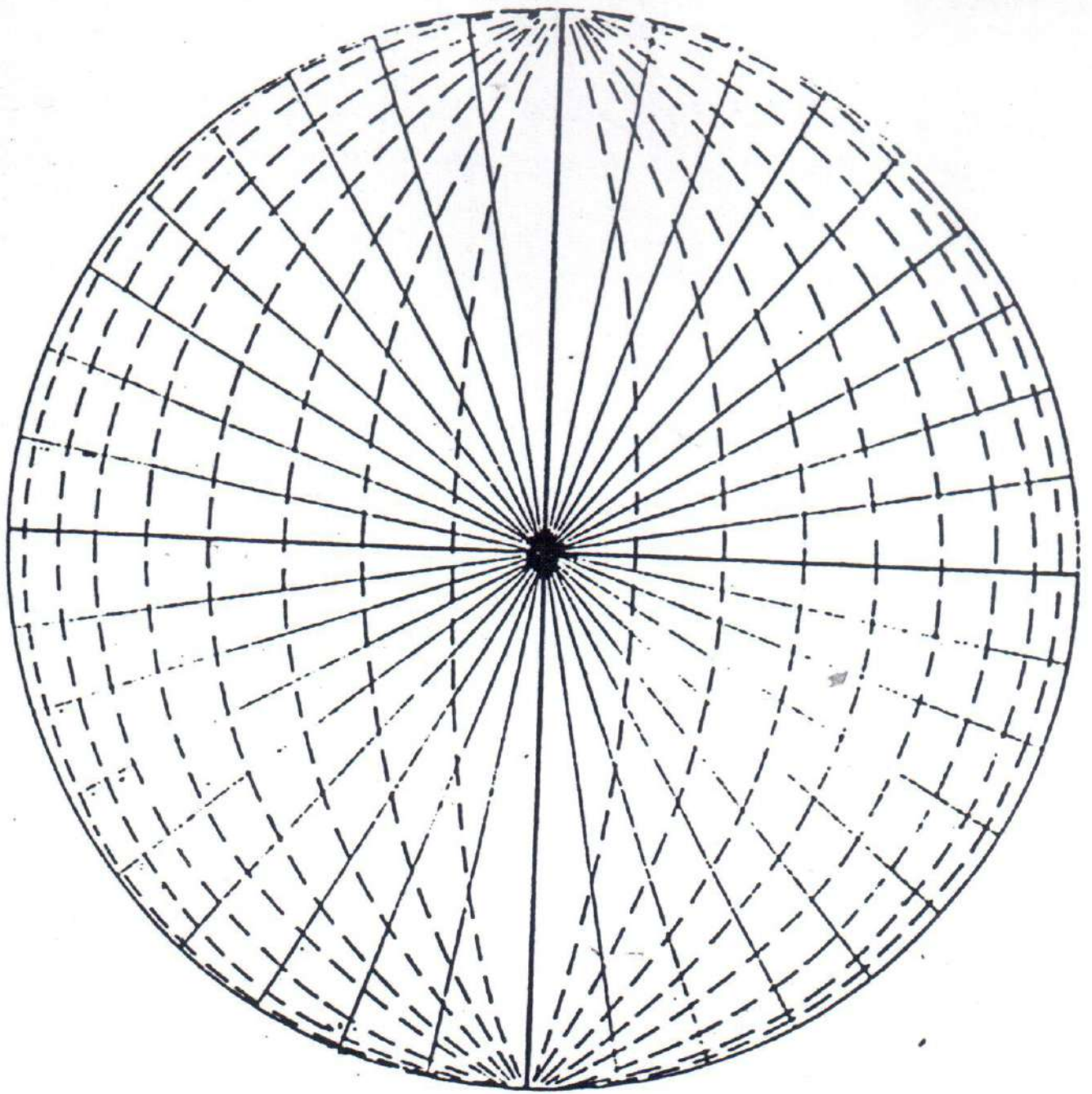


РИС. 2. К ГРАФИЧЕСКОМУ МЕТОДУ ВЫБОРА РАЗМЕРОВ КОЗЫРЬКОВ И ЭКРАНОВ. РАДИАЛЬНЫЕ ЛИНИИ ОПРЕДЕЛЯЮТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, ПУНКТИРНЫЕ — ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. ГРАФИК НАКЛАДЫВАЕТСЯ НА СОЛНЕЧНУЮ КАРТУ, ЗАТЕМ ОЧЕРЧИВАЮТСЯ ГРАНИЦЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ (ПО ВРЕМЕНИ ЗАТЕНЕНИЯ)

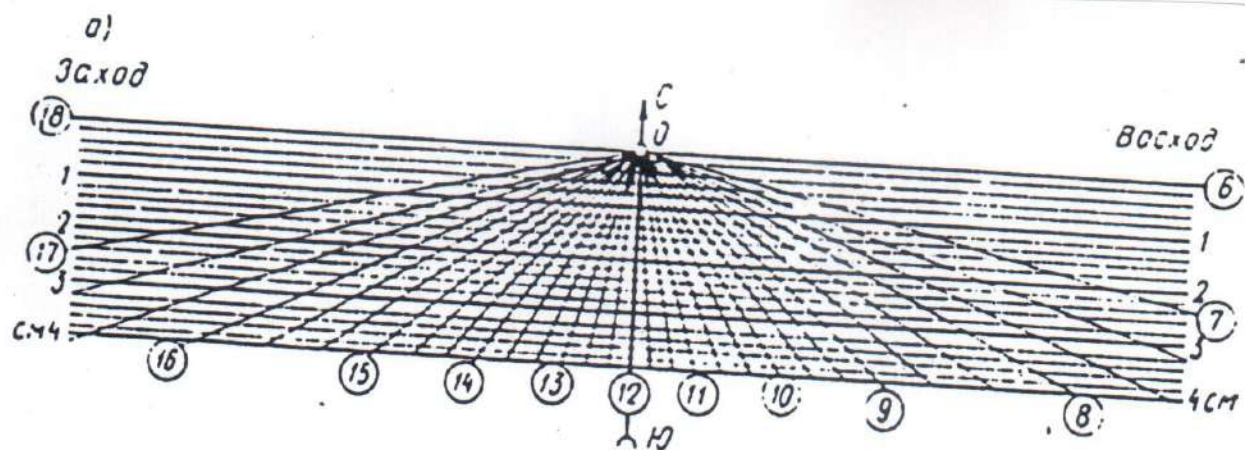
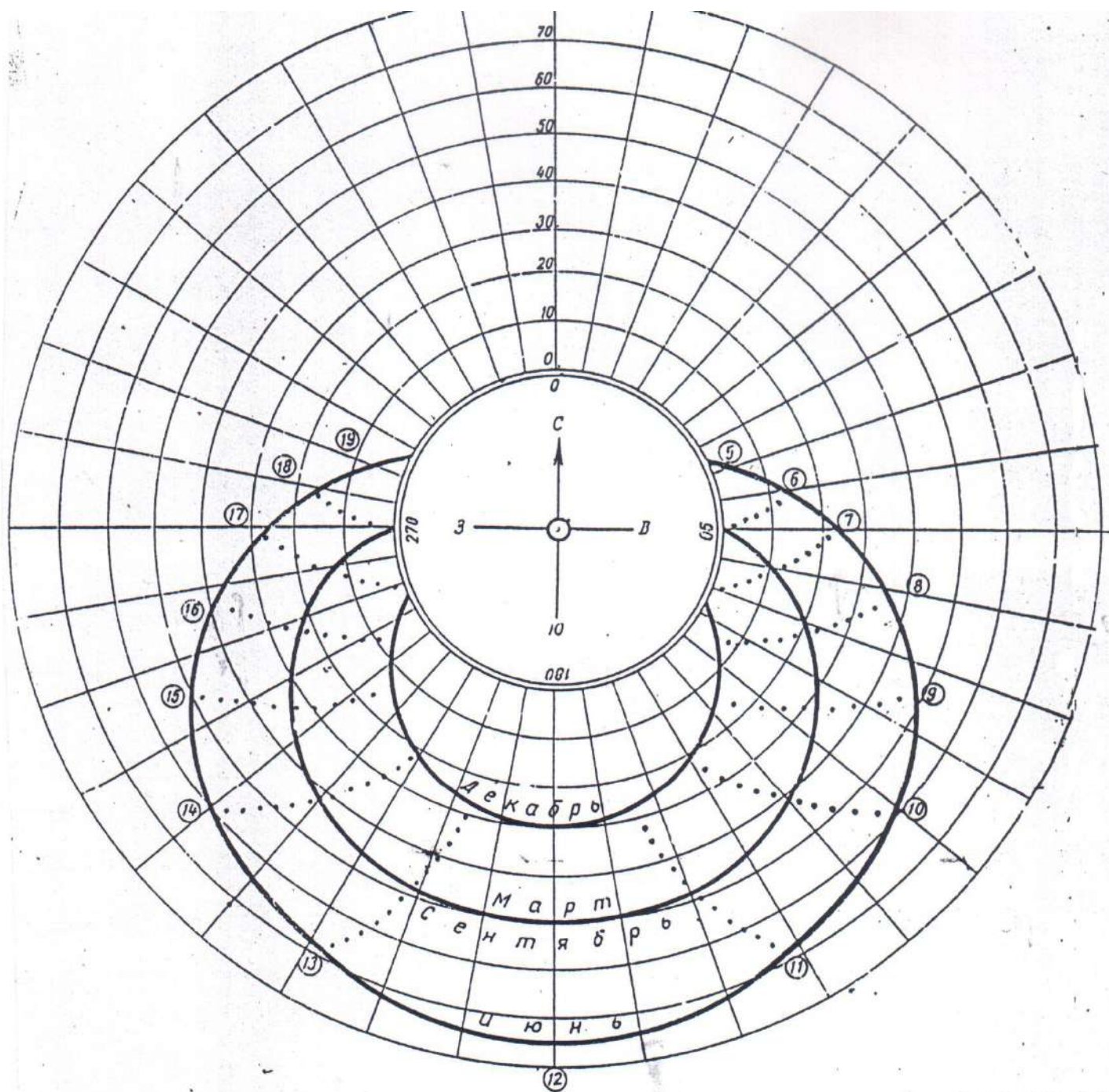
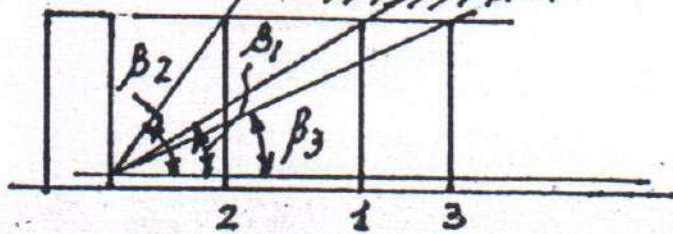
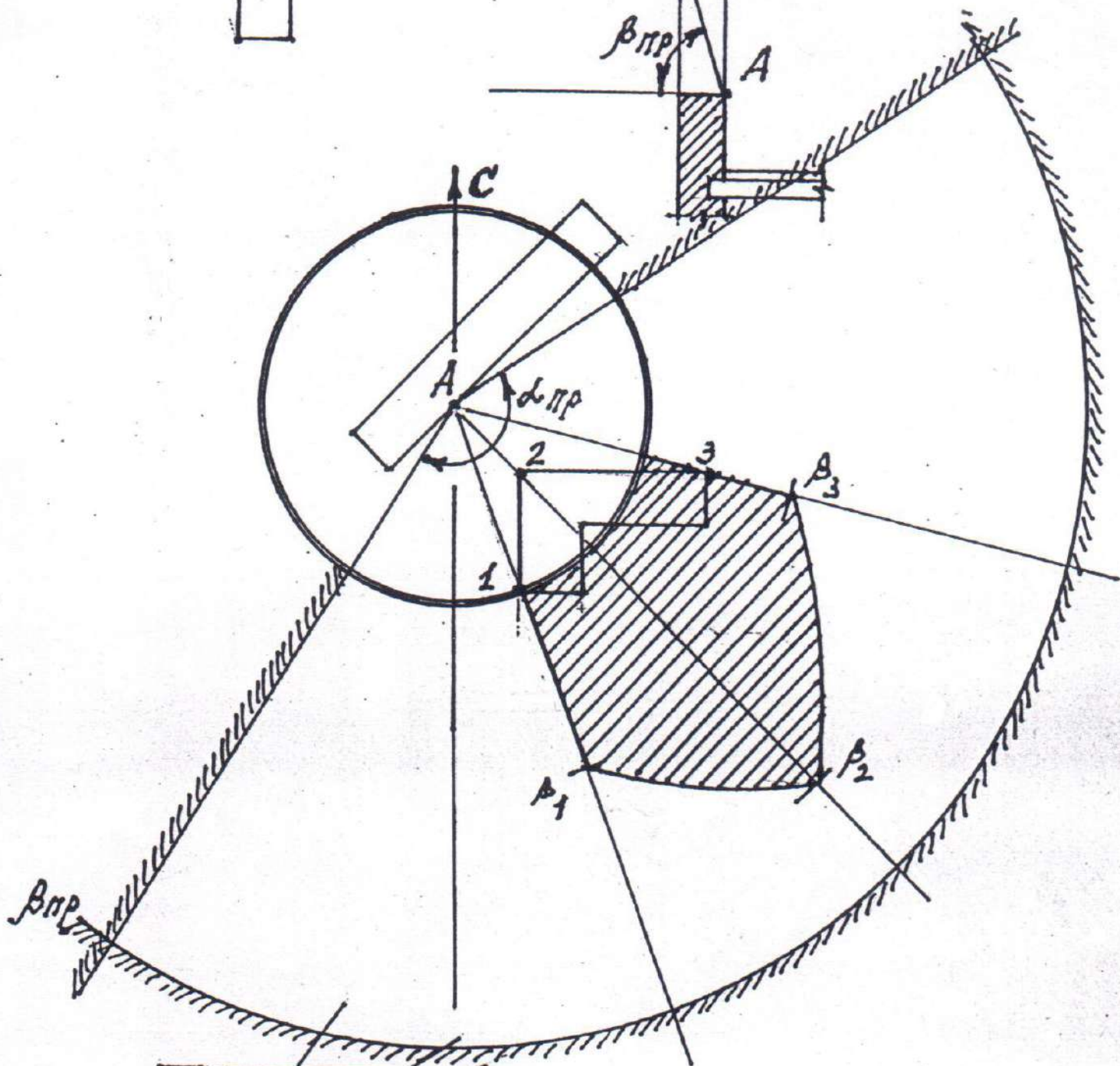
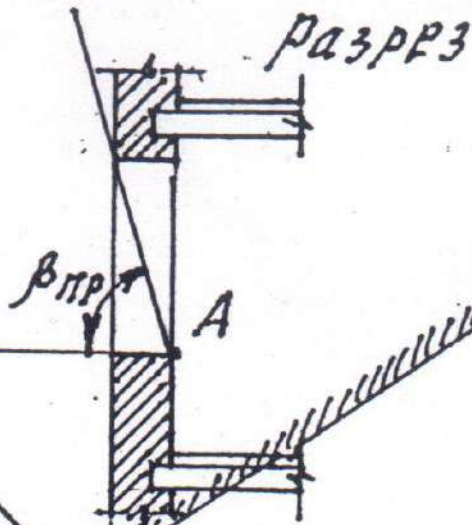
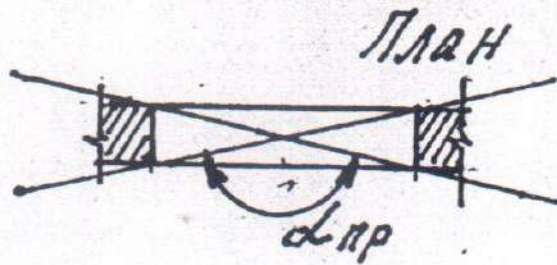
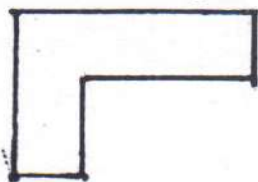
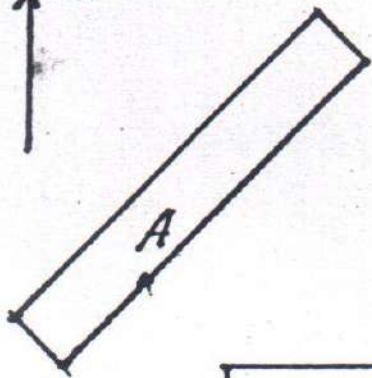
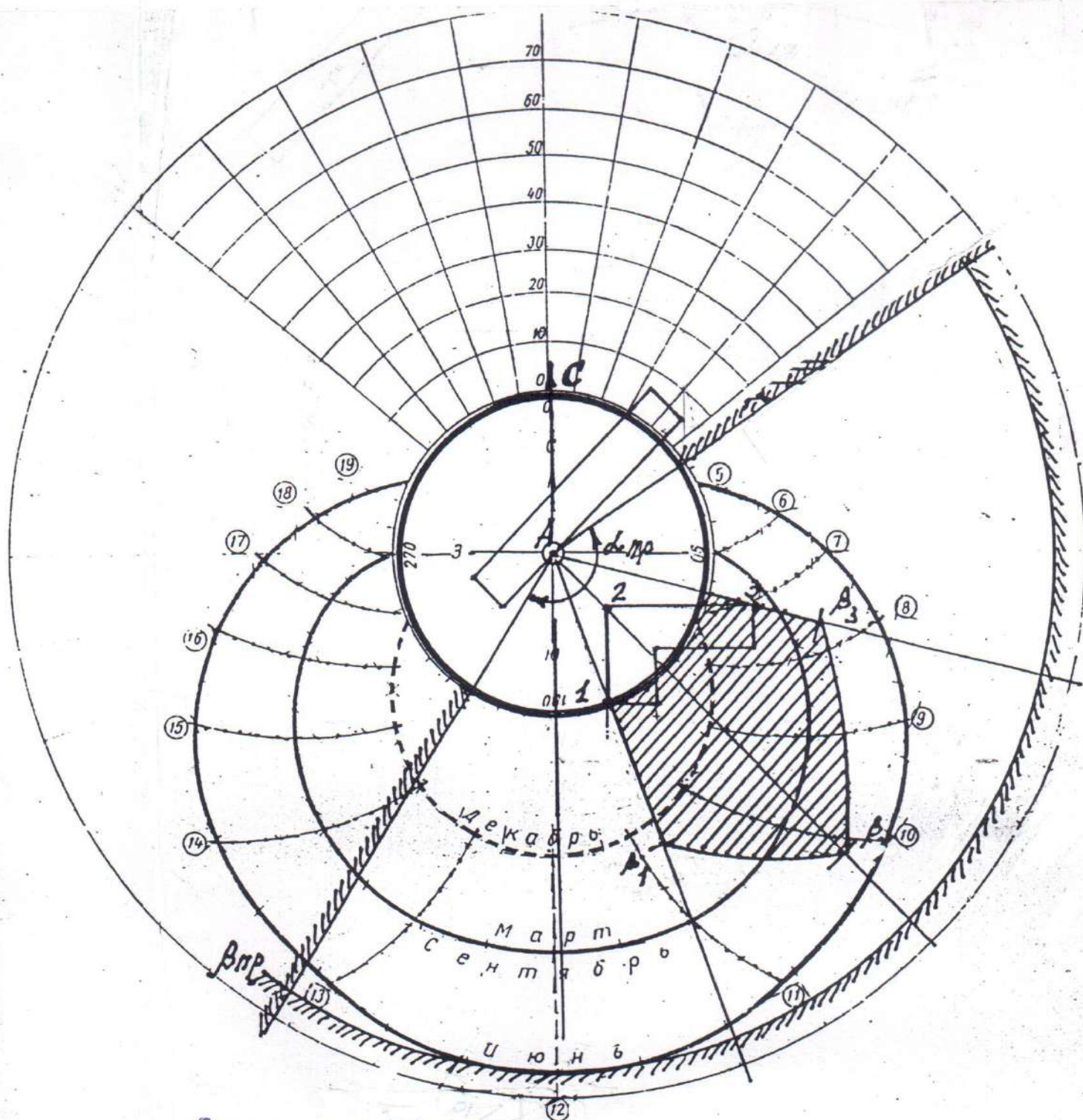


РИС. 1. ГРАФИК РАСЧЕТА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ИНСОЛЯЦИИ
а — график; б — геометрический способ построения графика



$\uparrow C$





Время инсоляции

Март, сентябрь с 7⁰⁰ до 7¹⁵ (04.15 мин)
 с 10¹⁵ до 13³⁰ (24.45 мин)
 Июнь с 6⁰⁰ до 13¹⁰ (74.10 мин)

