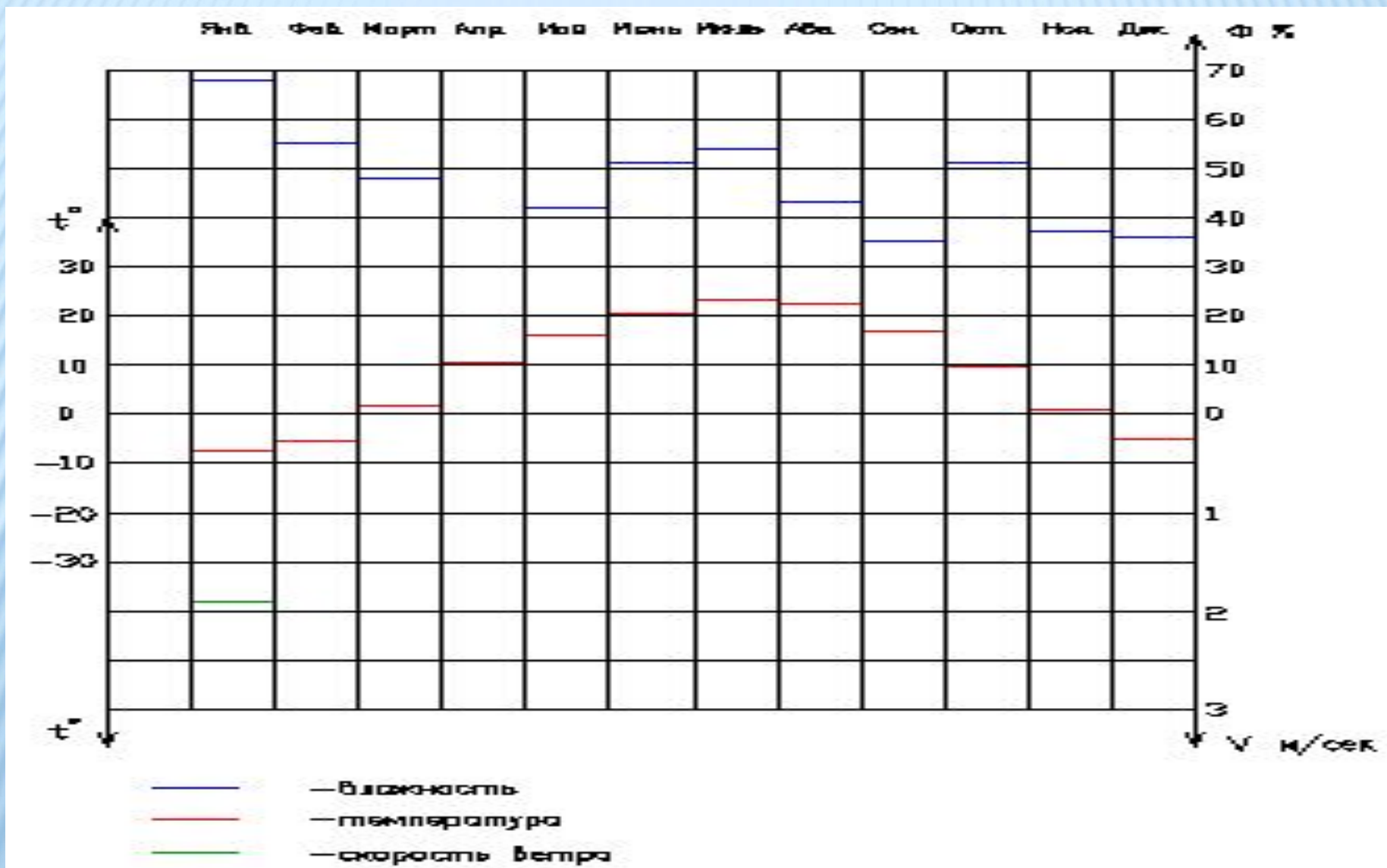


# **Анализ и оценка внешних климатических условий для архитектурного проектирования**

---



# 1. Оценка годового хода изменения климатических элементов.



## 2. Общая оценка погодных условий и выбор основного режима эксплуатации зданий.

Классификация погодных условий

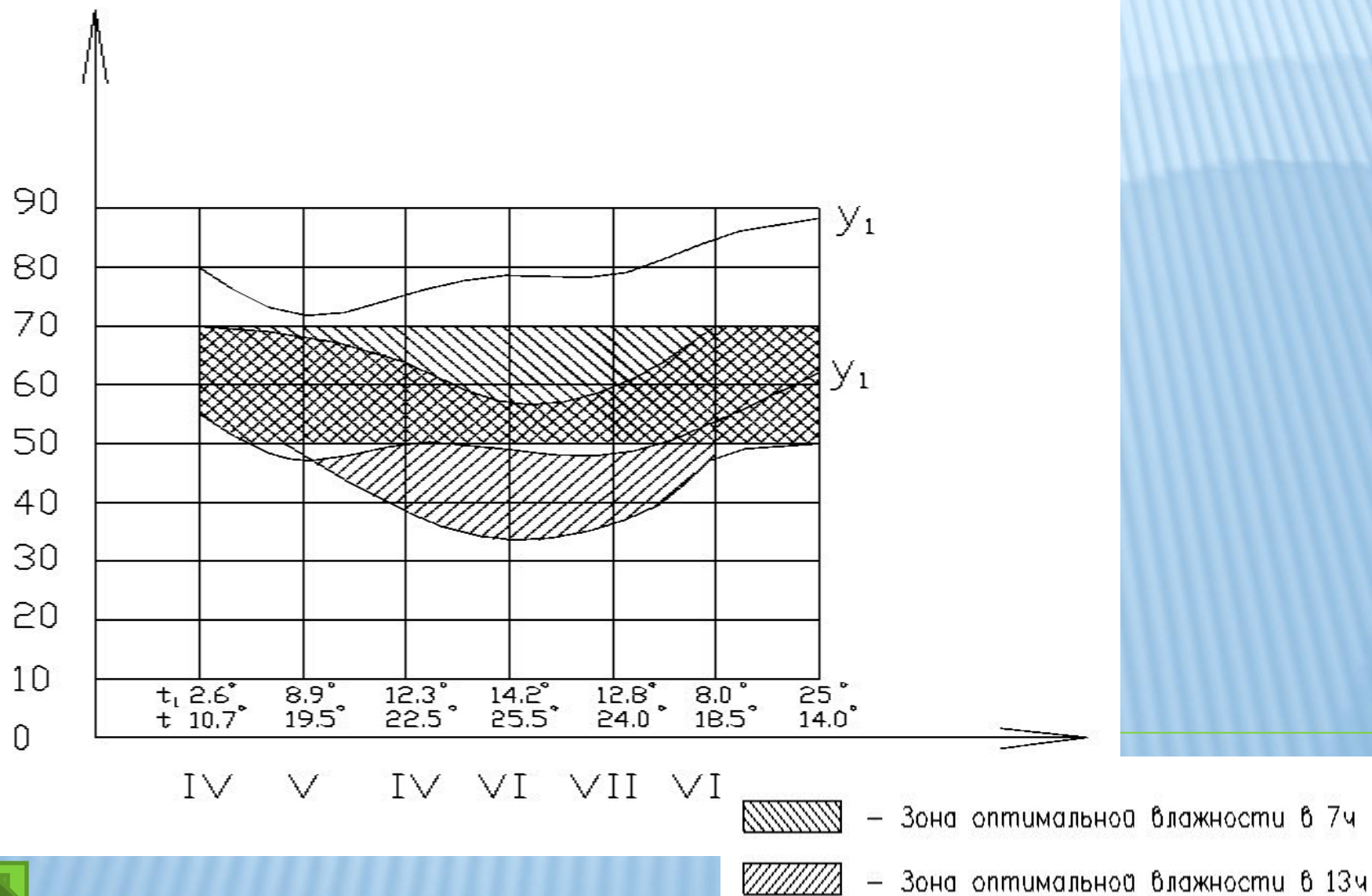
Температура наружного воздуха (°C)		Верхний предел		Нижний предел		Относительная влажность воздуха (%)																			
						0-24	25-49	50-74	75-100																
						47,9	44,0	43,9	40,0	39,9	36,0	35,9	32,0	31,9	28,0	27,9	24,0	23,9	20,0	19,9	16,0	15,9	12,0	11,9	8,0
						Скорость ветра (м/с)																			
						0-1,9	2-4,9	5-9,9	10 и более																
		-4,0		-11,9		Жаркая	Жаркая	Жаркая	Жаркая																
		-12,0		-19,9																					
		-20,0		-27,9		Жаркая	Жаркая	Жаркая	Жаркая																
		-28,0		-35,9																					
		-36,0		-49,9		Жаркая	Жаркая	Жаркая	Жаркая																
		-48,0		-59,9																					
		-6,0		-71,9		Холодная	Холодная	Холодная	Холодная																

Типы погоды

	Жаркая		Прохладная
	Сухая		Холодная
	Теплая		Суровая
	Комфортная		

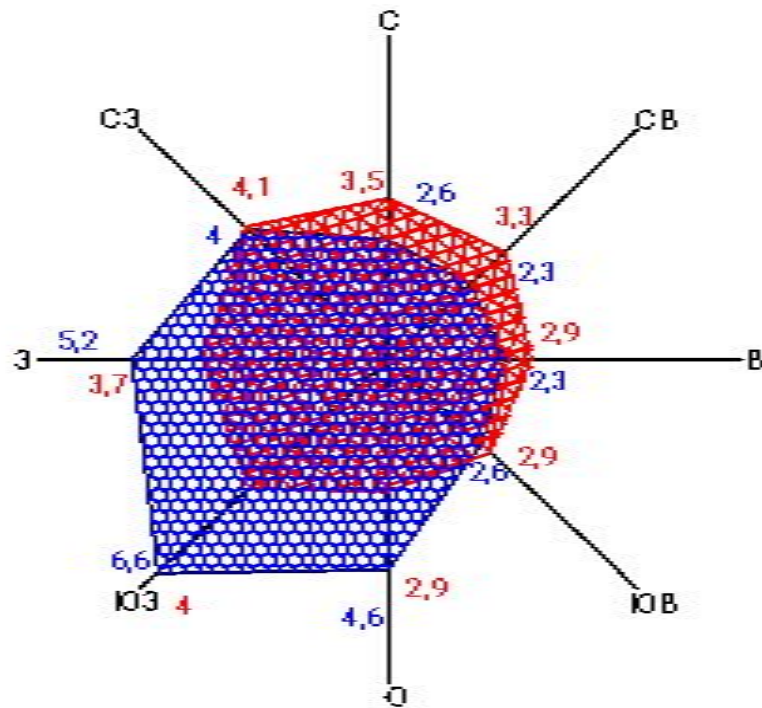


### 3. Оценка летнего температурно-влажностного режима местности.



# 4. Оценка температурно-ветрового режима местности.

Роза ветров по скорости

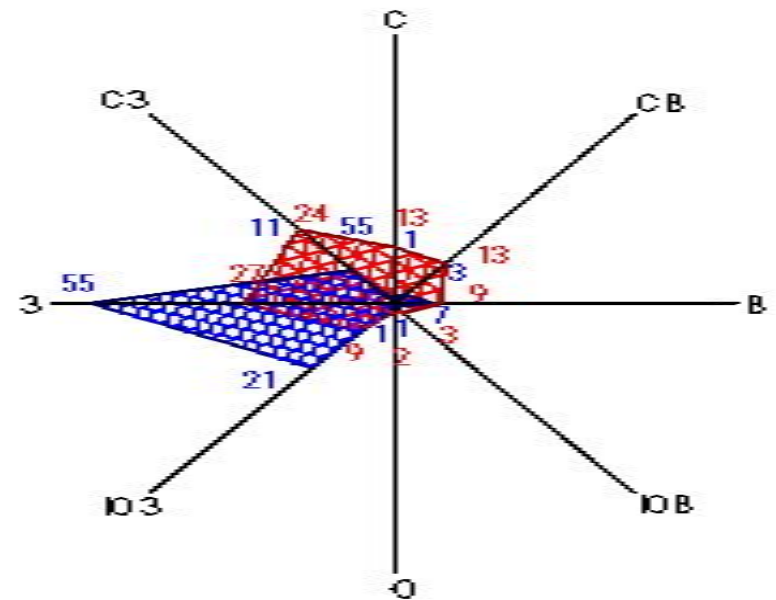


10 мм = 1 м/с

— Январь

— Июнь

Роза ветров по повторяемости



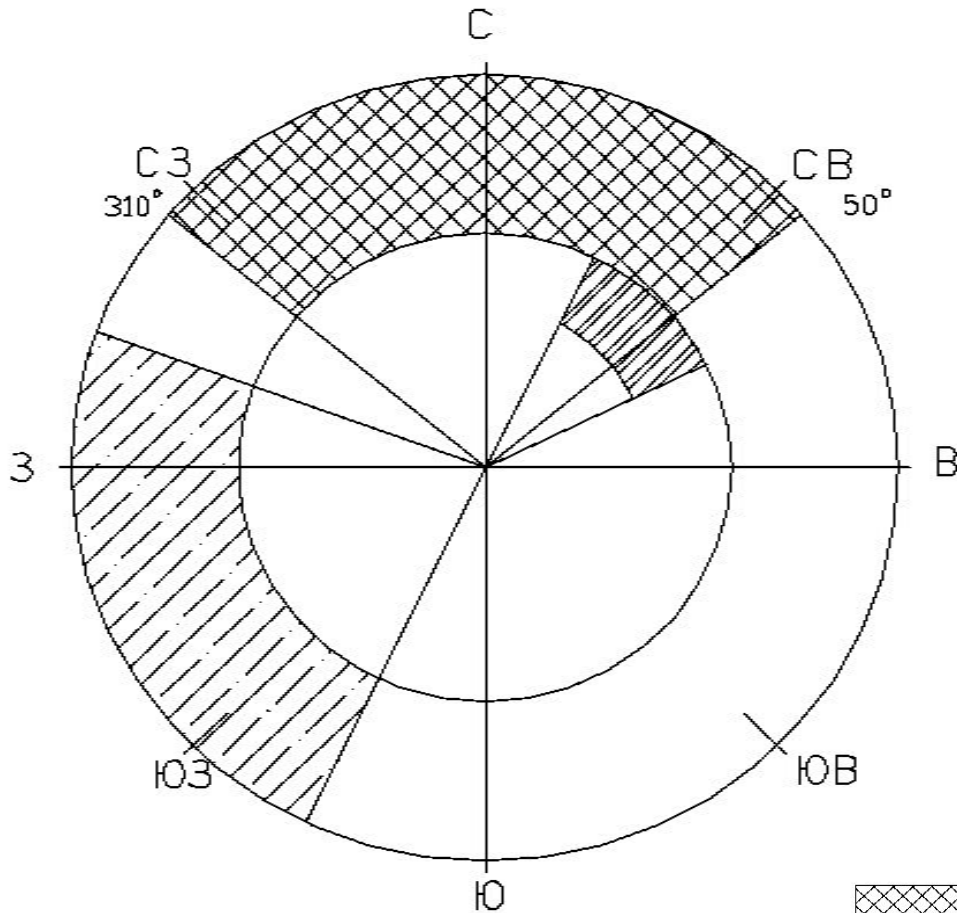
1 мм = 1 повторяемость

— Январь

— Июнь



## 5. Оценка сторон горизонта местности по комплексу климатических факторов.



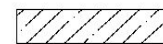
Условные обозначения:



– Запрещенная по условиям инсоляции



– Нежелательная по условиям ветроохлаждения



– Неблагоприятная по условиям перегрева



6. Выводы: архитектурно-планировочные схемы городского района и жилой секции, конструктивные и инженерно-технические требования к зданиям с учетом климата местности.

