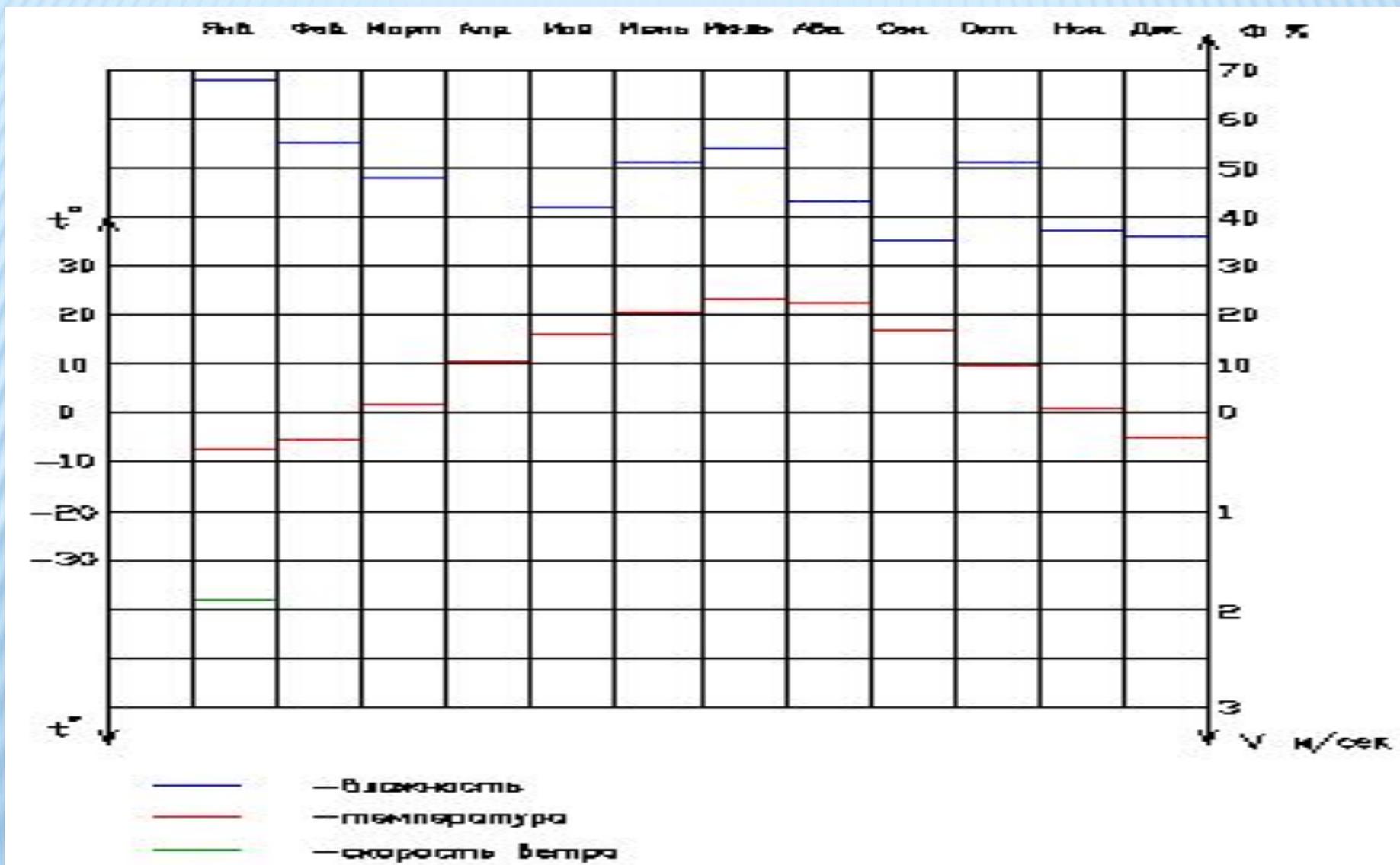


Анализ и оценка внешних климатических условий для архитектурного проектирования



1. Оценка годового хода изменения климатических элементов.



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

Классификация погодных условий

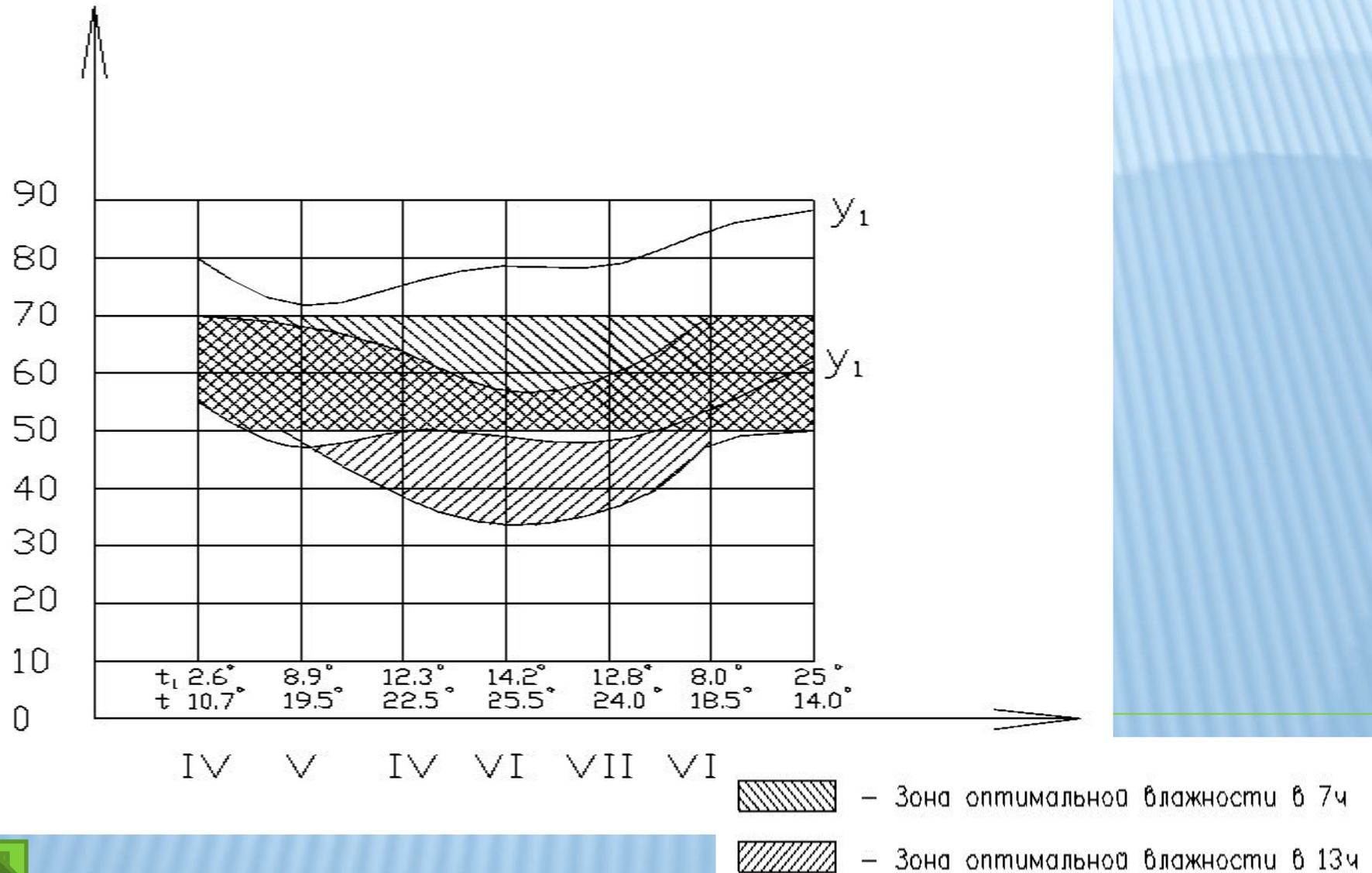
Температура наружного воздуха (°C)		Верхний предел		Нижний предел		Относительная влажность воздуха (%)			
						0-24	25-49	50-74	75-100
						47,9	44,0	Жаркая	Жаркая
43,9	40,0								
39,9	36,0	Сухая	Сухая	Сухая	Сухая				
35,9	32,0								
31,9	28,0	Теплая	Теплая	Теплая	Теплая				
27,9	24,0								
23,9	20,0	Комфортная	Комфортная	Комфортная	Комфортная				
19,9	16,0								
15,9	12,0	Прохладная	Прохладная	Прохладная	Прохладная				
11,9	8,0								
7,9	4,0	Холодная	Холодная	Холодная	Холодная				
3,9	0,0								
-0,1	-3,9	Холодная	Холодная	Холодная	Холодная				
		Скорость ветра (м/с)							
		0-1,9	2-4,9	5-9,9	10 и более				
-4,0	-11,9	Холодная	Холодная	Холодная	Холодная				
-12,0	-19,9								
-20,0	-27,9	Холодная	Холодная	Холодная	Холодная				
-28,0	-35,9								
-36,0	-49,9	Суровая	Суровая	Суровая	Суровая				
-48,0	-59,9								
-6,0	-71,9	Суровая	Суровая	Суровая	Суровая				

Типы погоды

	Жаркая		Прохладная
	Сухая		Холодная
	Теплая		Суровая
	Комфортная		

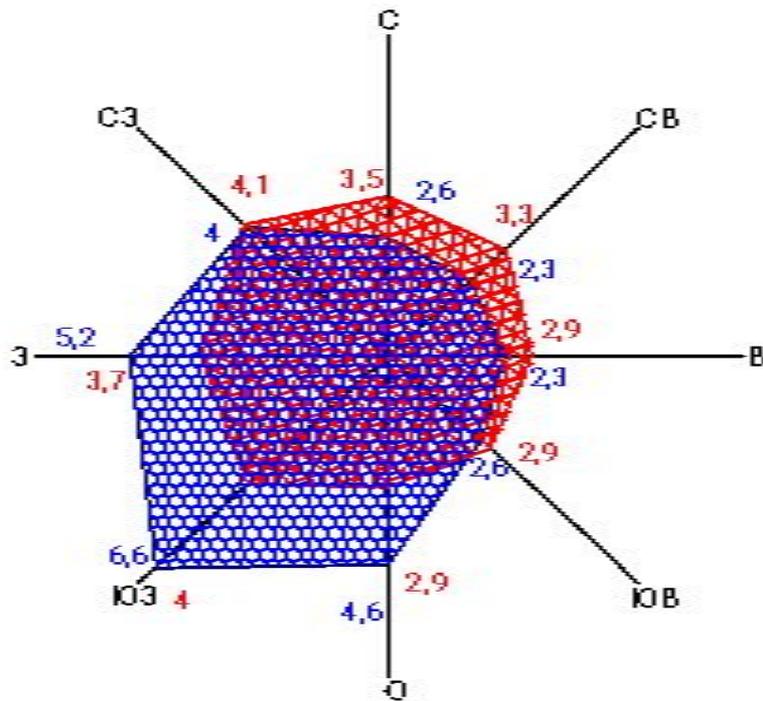


3. Оценка летнего температурно-влажностного режима местности.



4. Оценка температурно-ветрового режима местности.

Роза ветров по скорости

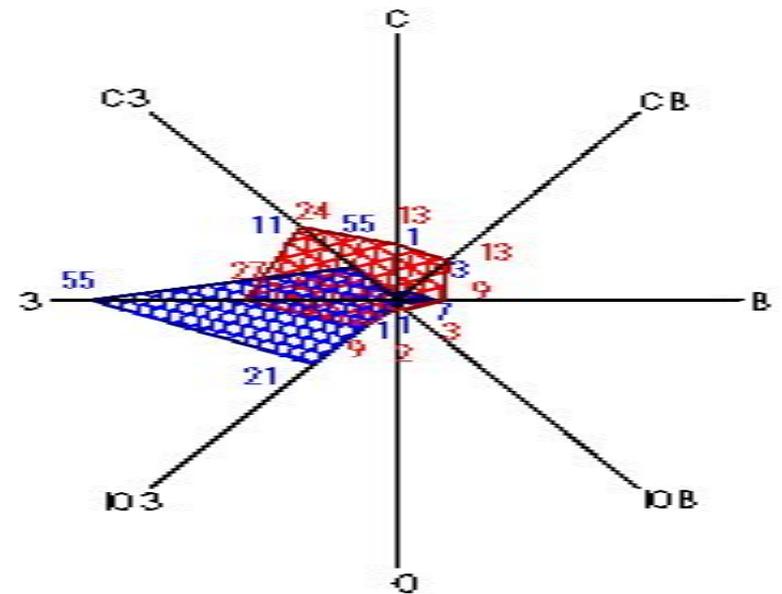


10 мм = 1 м/с

— Январь

— Июнь

Роза ветров по повторяемости



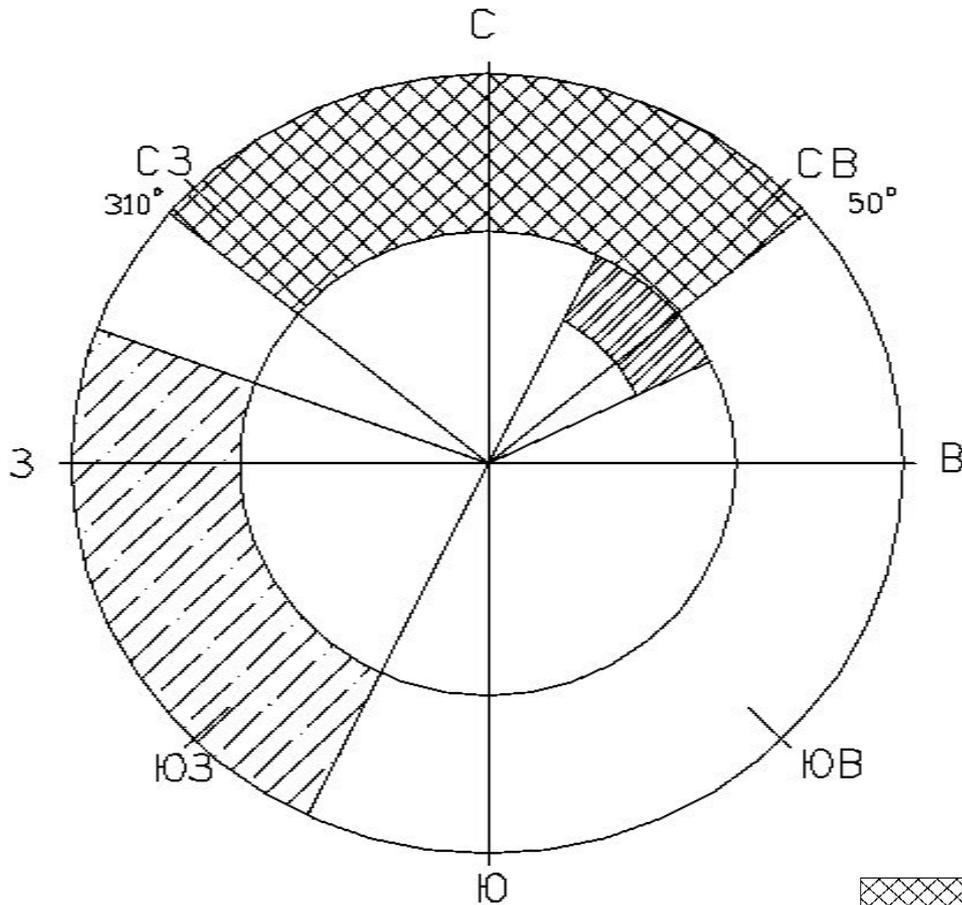
1 мм = 1 повторяемость

— Январь

— Июнь



5. Оценка сторон горизонта местности по комплексу климатических факторов.



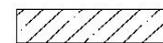
Условные обозначения:



– 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.

