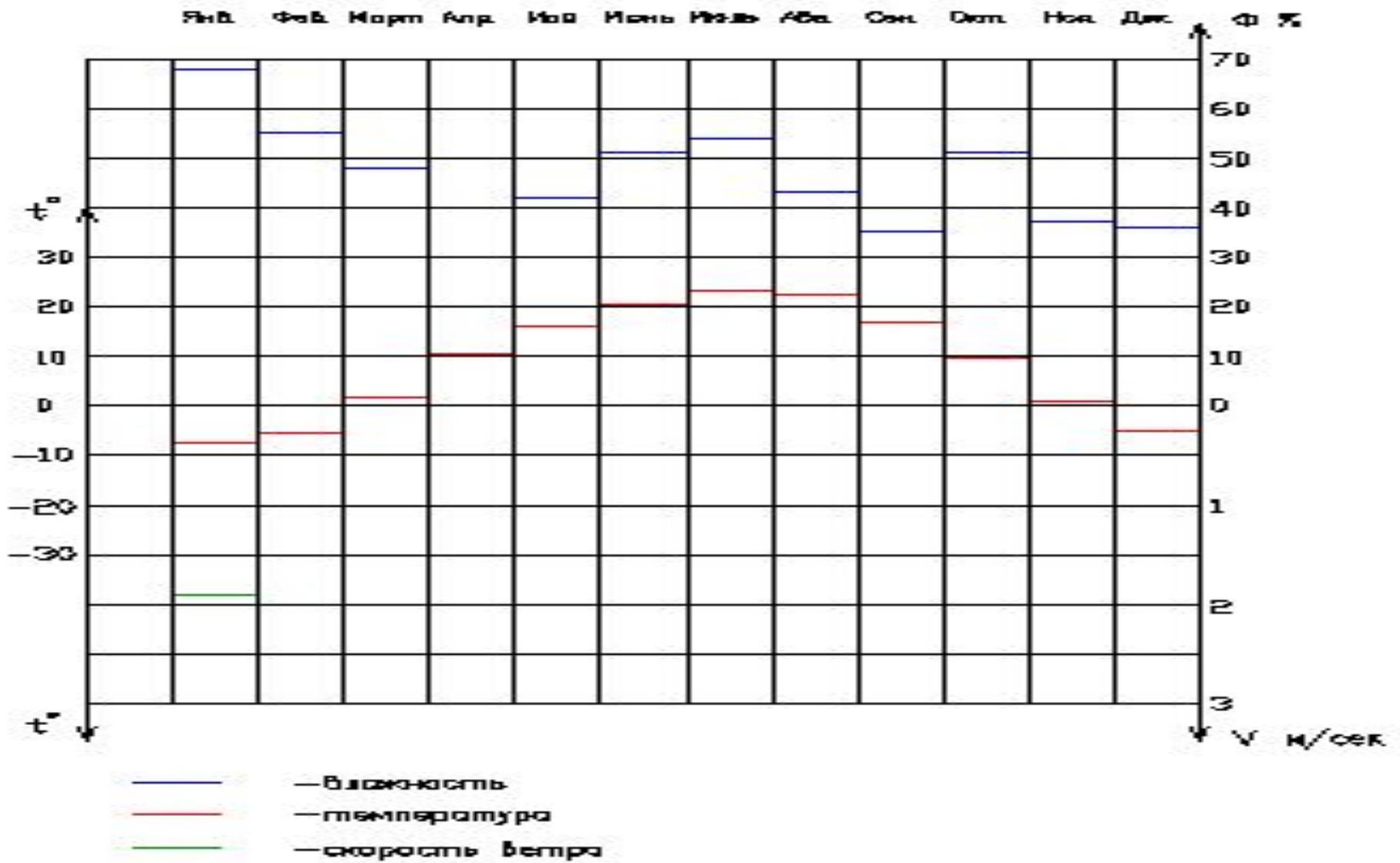


Анализ и оценка внешних климатических условий для архитектурного проектирования



1. Оценка годового хода изменения климатических элементов.



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

Классификация погодных условий

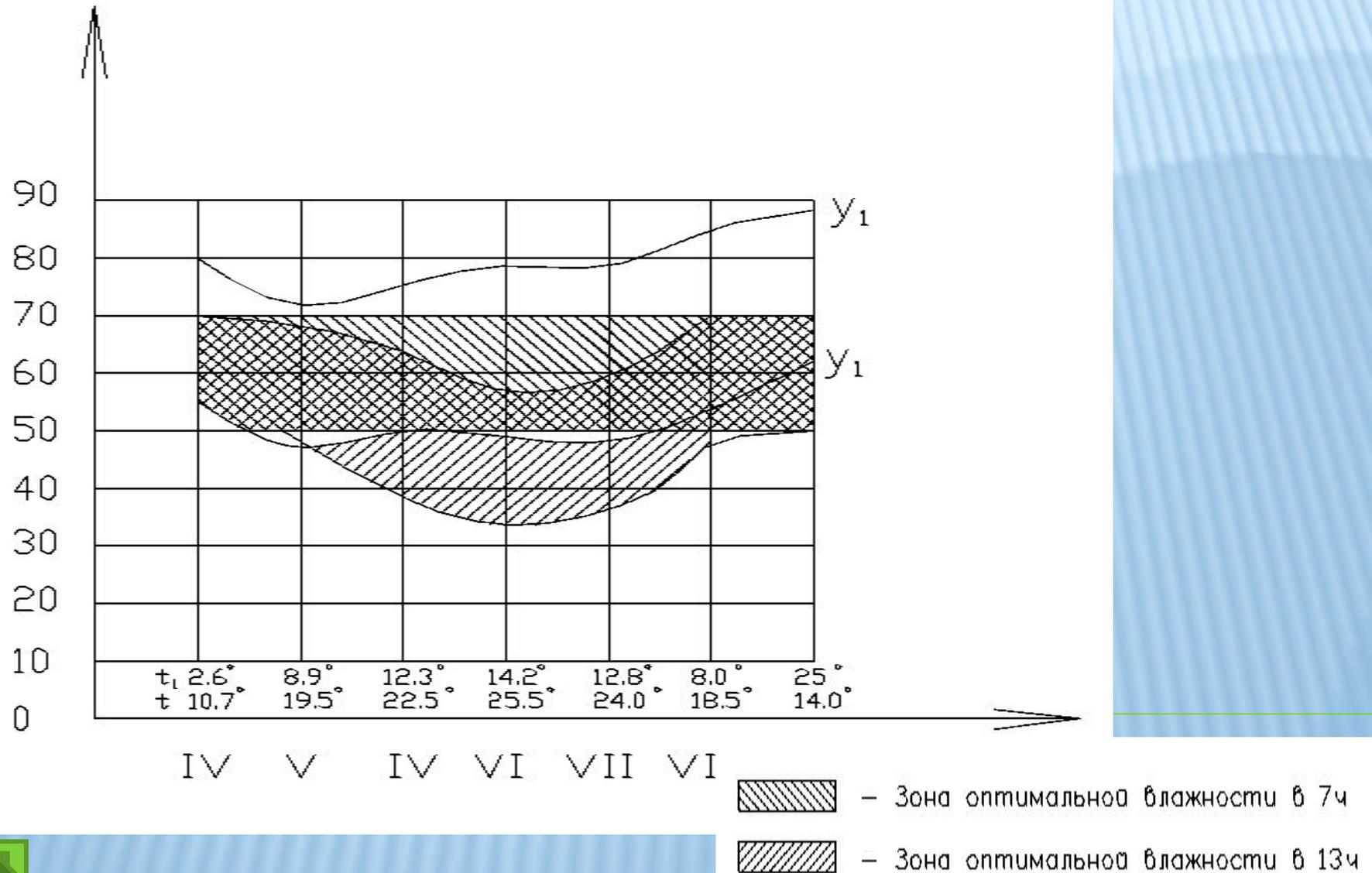
Температура наружного воздуха (°C)		Верхний предел		Нижний предел		Относительная влажность воздуха (%)							
						0-24		25-49		50-74		75-100	
		47,9		44,0		Жаркая							
		43,9		40,0									
		39,9		36,0									
		35,9		32,0									
		31,9		28,0									
		27,9		24,0		Теплая							
		23,9		20,0									
		19,9		16,0		Комфортная							
		15,9		12,0									
		11,9		8,0		Холодная							
		7,9		4,0									
		3,9		0,0									
		-0,1		-3,9									
						Скорость ветра (м/с)							
						0-1,9		2-4,9		5-9,9		10 и более	
		-4,0		-11,9		Холодная		Холодная		Холодная		Суровая	
		-12,0		-19,9									
		-20,0		-27,9		Суровая		Суровая		Суровая		Суровая	
		-28,0		-35,9									
		-36,0		-49,9		Суровая		Суровая		Суровая		Суровая	
		-48,0		-59,9									
		-60		-71,9		Суровая		Суровая		Суровая		Суровая	

Типы погоды

	Жаркая		Прохладная
	Сухая		Холодная
	Теплая		Суровая
	Комфортная		

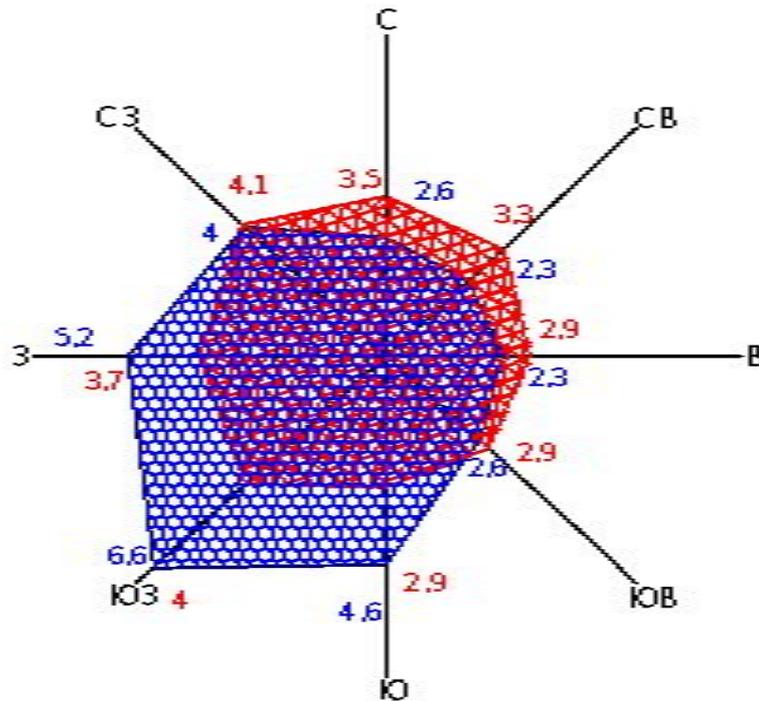


3. Оценка летнего температурно-влажностного режима местности.



4. Оценка температурно-ветрового режима местности.

Роза ветров по скорости

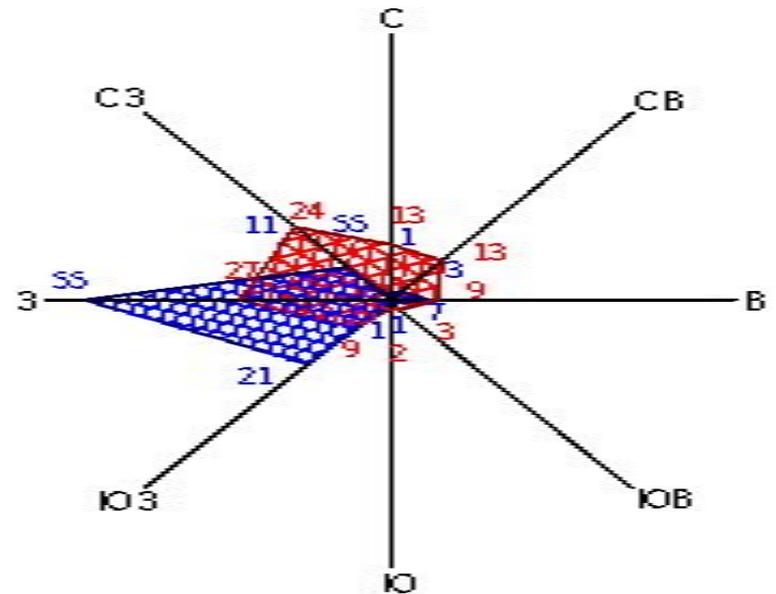


10мм=1м/с

— Январь

— Июнь

Роза ветров по повторяемости



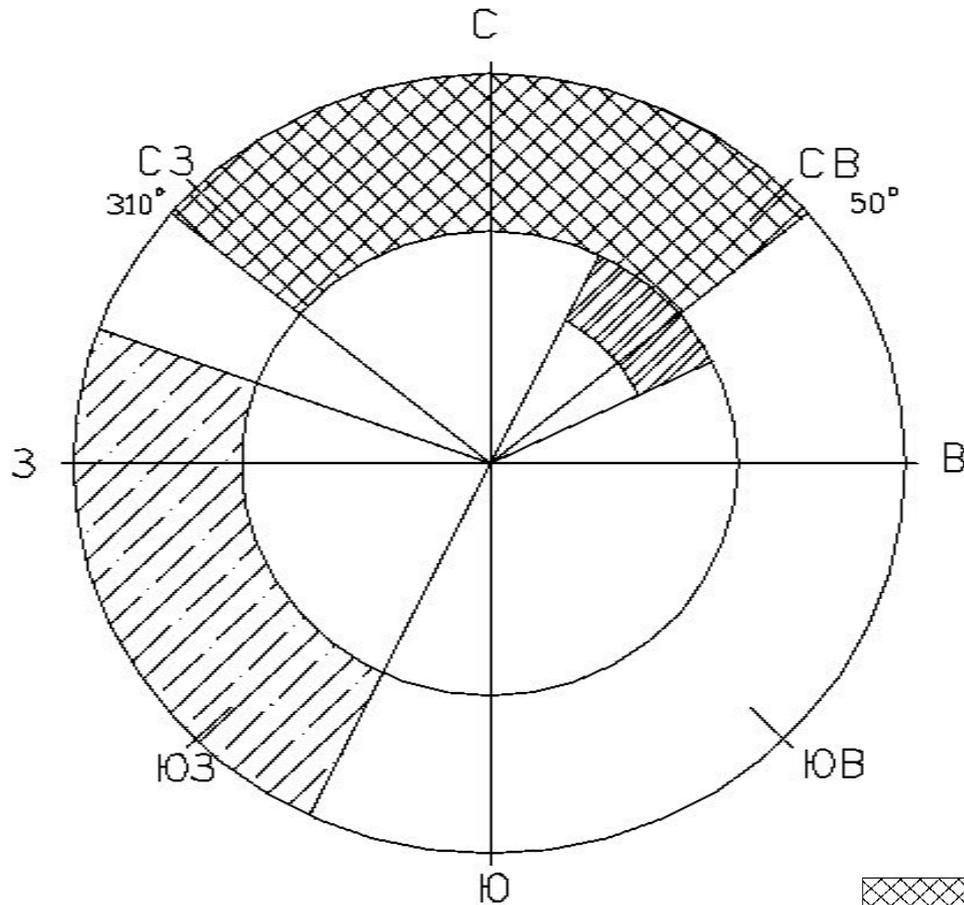
1мм=1повторяемость

— Январь

— Июнь



5. Оценка сторон горизонта местности по комплексу климатических факторов.



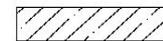
Условные обозначения:



– 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.

