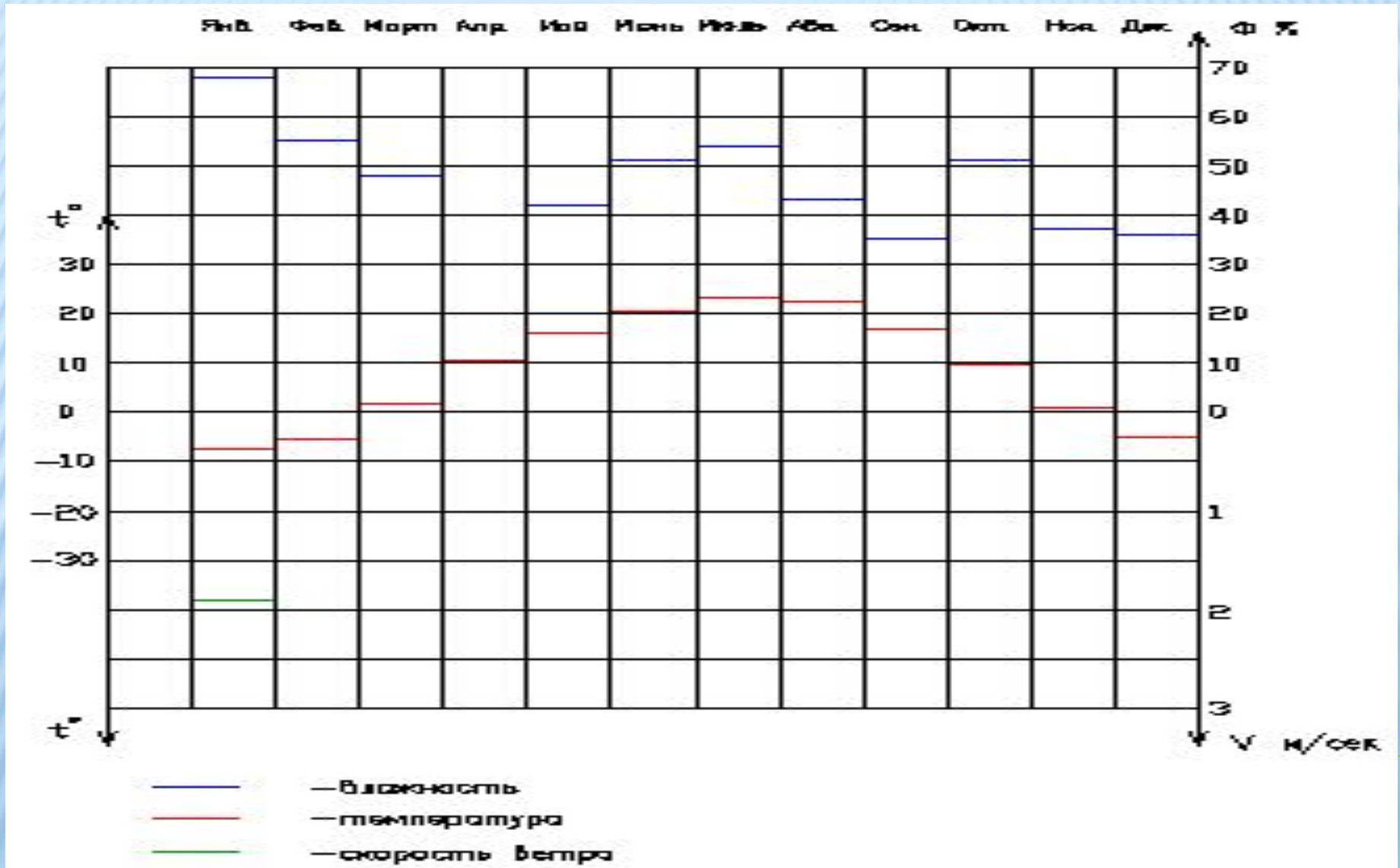


Анализ и оценка внешних климатических условий для архитектурного проектирования



1. Оценка годового хода изменения климатических элементов.










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

Классификация погодных условий

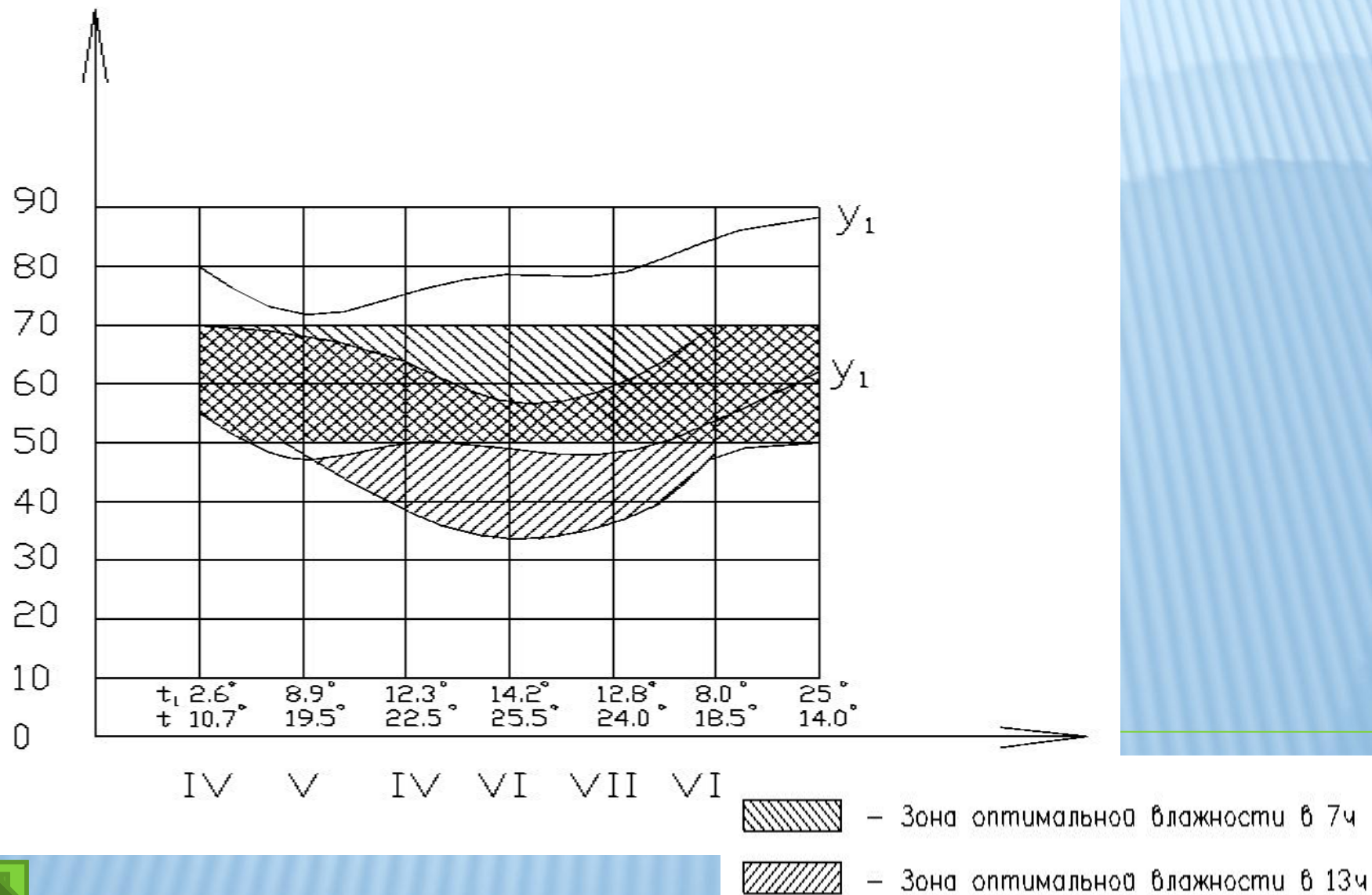
Температура наружного воздуха (°C)		Верхний предел		Нижний предел		Относительная влажность воздуха (%)							
						0-24		25-49		50-74		75-100	
						0-24		25-49		50-74		75-100	
		47,9		44,0		Жаркая							
		43,9		40,0		Жаркая							
		39,9		36,0		Сухая		Жаркая		Жаркая			
		35,9		32,0		Жаркая							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

Типы погоды

	Жаркая		Прохладная
	Сухая		Холодная
	Теплая		Суровая
	Комфортная		

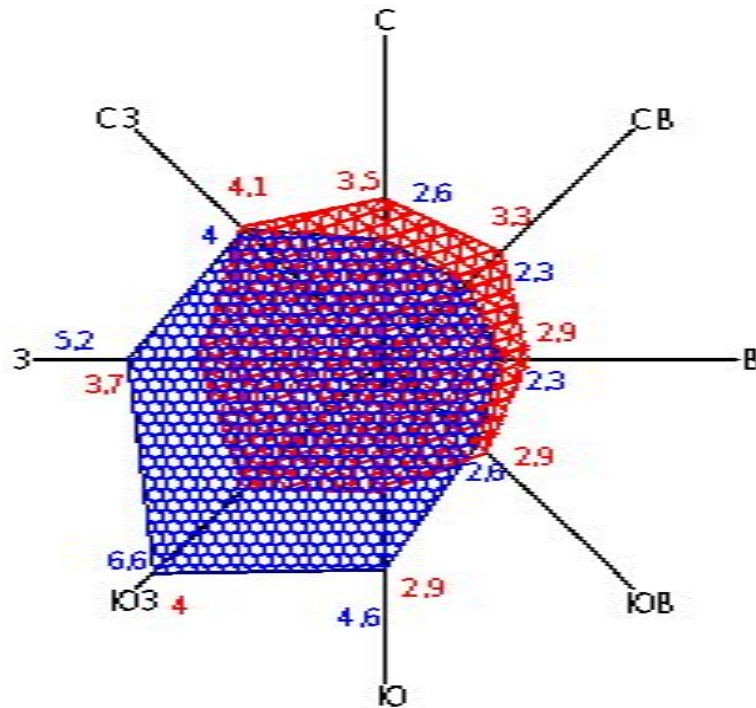


3. Оценка летнего температурно-влажностного режима местности.



4. Оценка температурно-ветрового режима местности.

Роза ветров по скорости

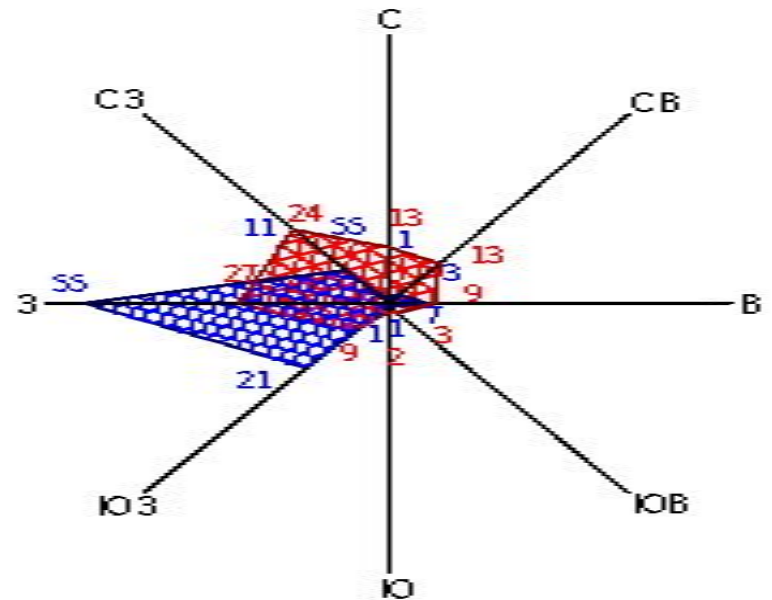


10мм=1м/с

— Январь

— Июнь

Роза ветров по повторяемости



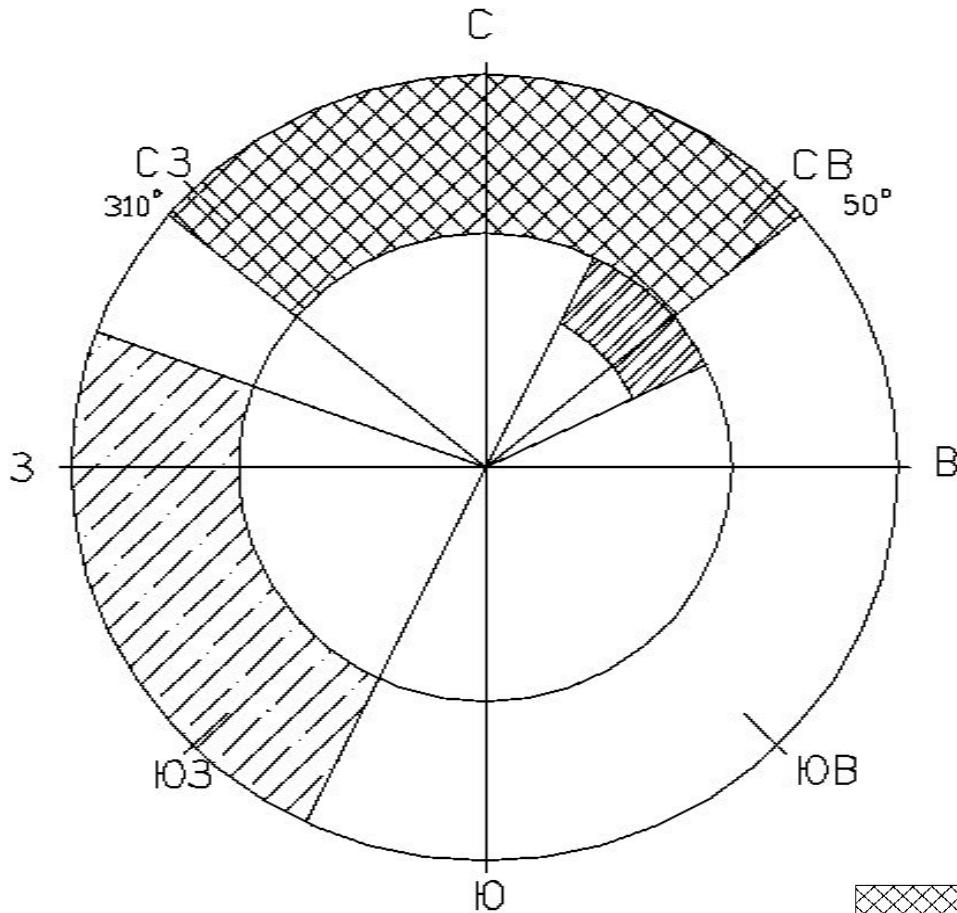
1мм=1повторяемость

— Январь

— Июнь



5. Оценка сторон горизонта местности по комплексу климатических факторов.



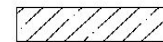
Условные обозначения:



– 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.

