

*Получите объективные данные,
прежде чем ставить первый колышек*

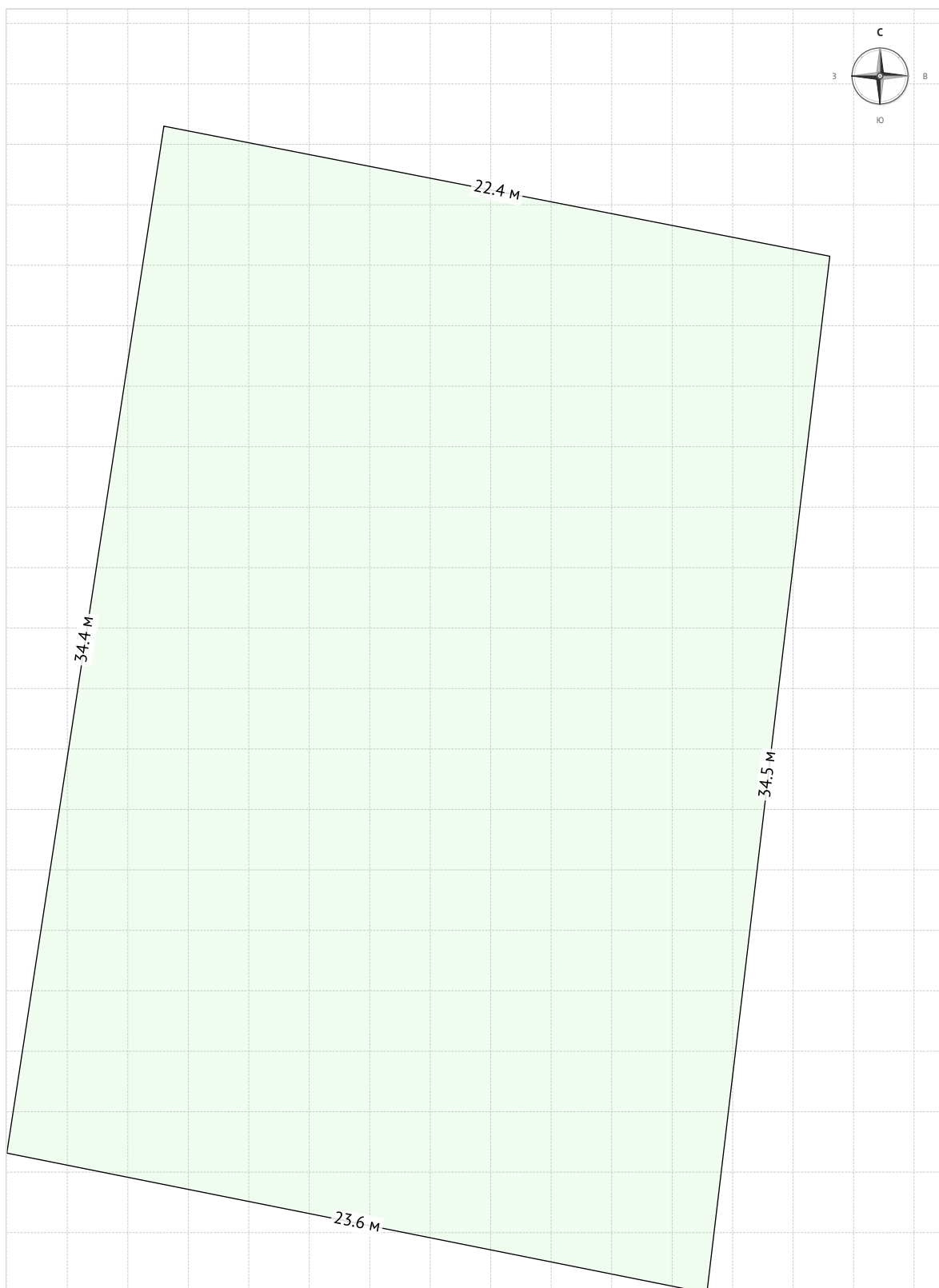
КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ УЧАСТКА


50:12:0120106:448

план участка с размерами – инсоляция – роза ветров – роза скорости ветра
рекомендации расположения объектов

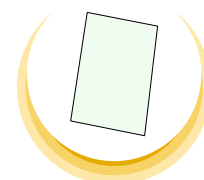
План участка

50:12:0120106:448 | Заказ 2606190013



 = 10 м
Масштаб: 1 см = 2 м

50:12:0120106:448
Периметр: 114.9 м
Площадь (НСПД): 792.0 м²



План участка с инсоляцией – 4 сезона

лето, весна/осень, зима

Север

Номер заказа:

2606190013

Кадастровый номер:

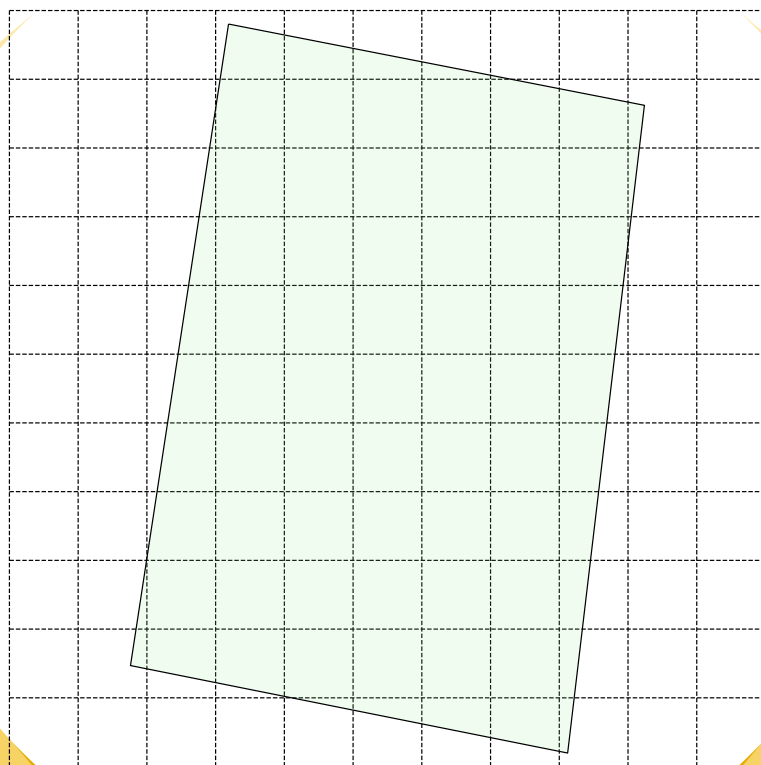
50:12:0120106:448

Площадь, м²:

792

Масштаб:

1 см = 3.64 м



Запад

Восток

Юг

Количество солнечного света

 Зима

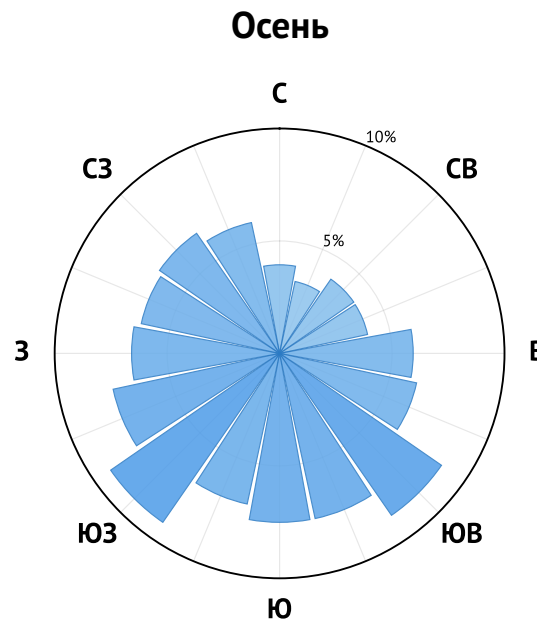
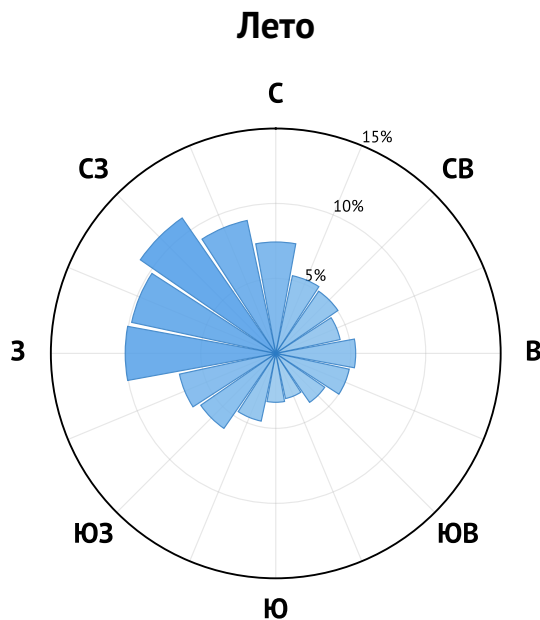
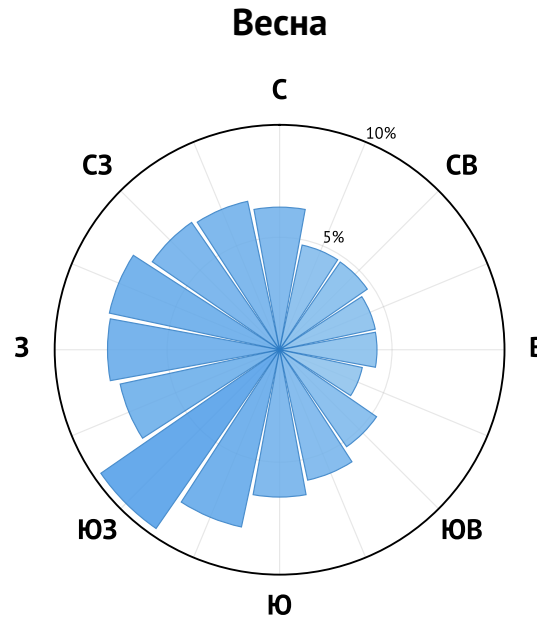
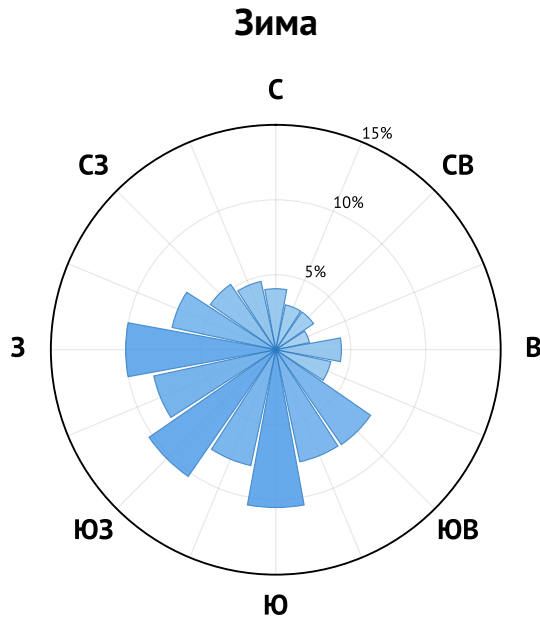
 Весна/Осень

 Лето



Роза ветров - 4 сезона - откуда дует ветер

50:12:0120106:448 | Заказ 2606190013



Как читать Розу ветров

Графики показывают, с каких направлений и как часто дует ветер в разные сезоны. Каждый луч — это направление, а длина луча указывает на частоту в эту сторону.

Что искать на графике:

Длинные лучи: Это господствующие ветры. Дом и зоны отдыха должны быть надежно защищены с этих направлений.

Короткие лучи: Тихие направления. Идеальные места для террас, барбекю или расположения окон спальни.

Ваш план действий:

Сравните графики для всех сезонов. Отметьте на генплане место, где ветер будет комфортным (для террасы) и где он превращается в «сквозной коридор» — там лучше предусмотреть ветрозащиту или глухую стену.

Как читать Розу ветров и Инсоляцию вместе

Эти графики показывают «характер» вашего участка. Роза ветров подсказывает, откуда ждать сквозняков, а Инсоляция — где и сколько времени солнце будет прогревать землю и стены дома.

Ищите баланс: Идеальное место для дома или зоны отдыха — это точка, где солнце достаточно (Инсоляция), но при этом ветровая защита надежна (Роза ветров).

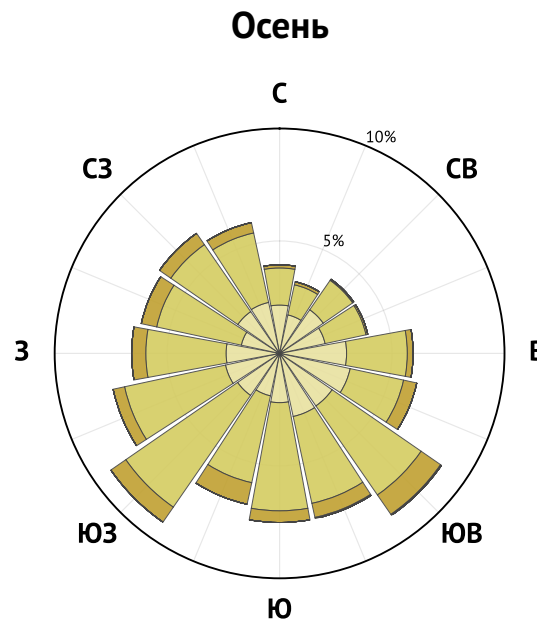
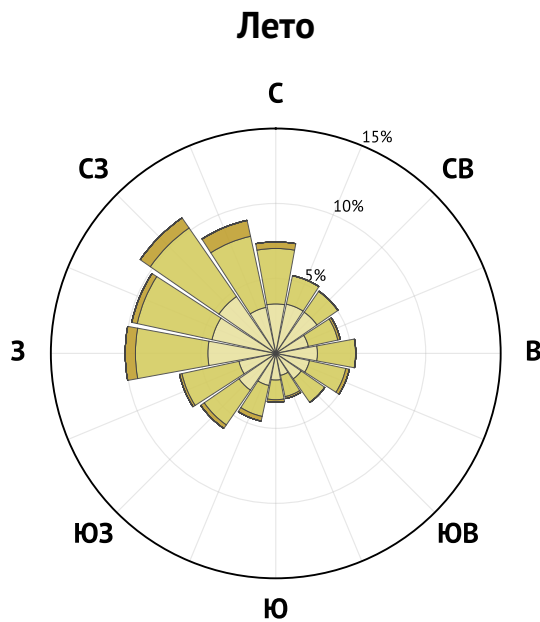
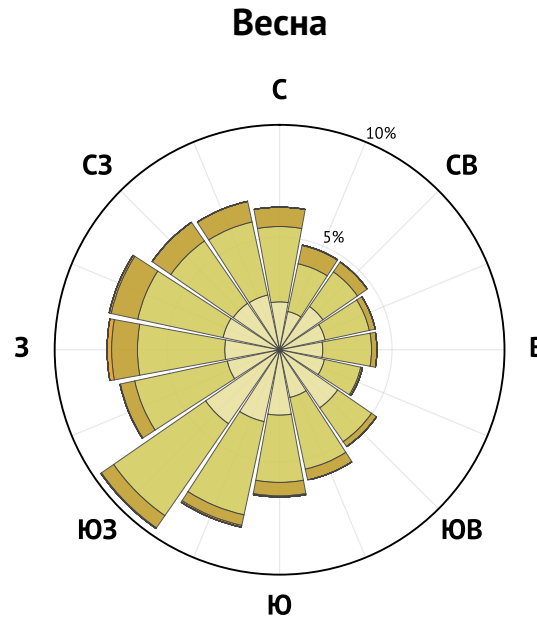
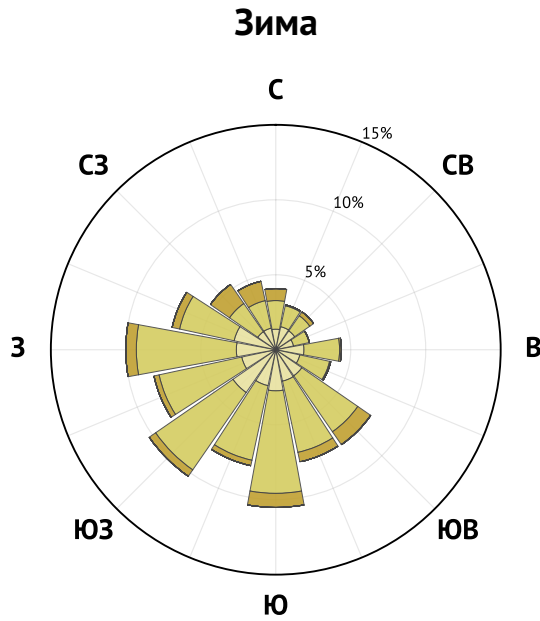
Правило «Холодного времени»: Зимой вам нужно максимально использовать солнце для прогрева дома и при этом закрыться от господствующих холодных ветров.

Правило «Летнего комфорта»: Летом используйте доминирующие ветры для естественного проветривания, но защищайте террасу от перегрева прямыми солнечными лучами с помощью навесов или озеленения.

Наложите данные Инсоляции на Розу ветров. Там, где вектор «солнечного прогрева» совпадает с «ветровым коридором», вы получаете идеальный потенциал для жизни. Остальное — дело карандаша и вашей планировки!

Роза скорости ветра - 4 сезона - откуда сильнее дует ветер

50:12:0120106:448 | Заказ 2606190013



Как читать Розу скорости ветра

Графики показывают совместное распределение направления и скорости ветра в разные сезоны. Длина луча – частота ветра с этого направления, цветковые сегменты – классы скорости.

Сезоны

Зима Декабрь, Январь, Февраль

Весна Март, Апрель, Май

Лето Июнь, Июль, Август

Осень Сентябрь, Октябрь, Ноябрь

Климатические данные

Для построения графиков использовались данные по метеонаблюдениям за: 2023 – 2026 гг..

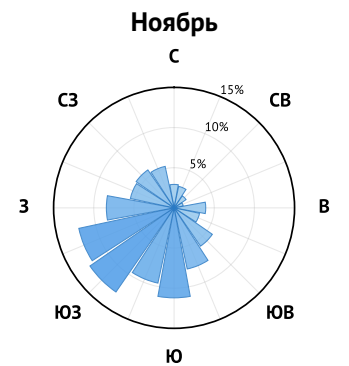
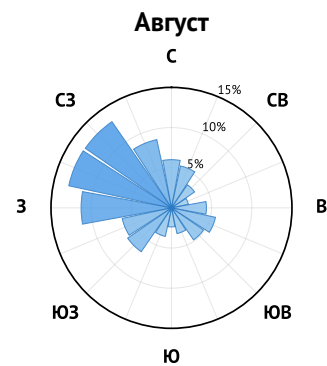
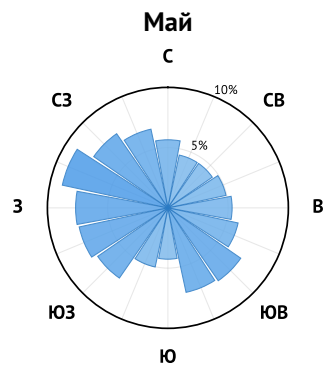
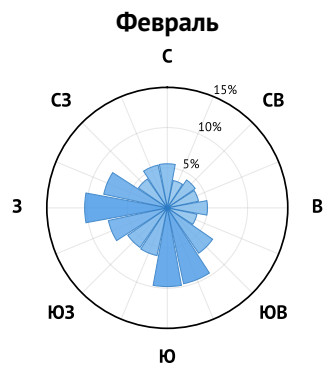
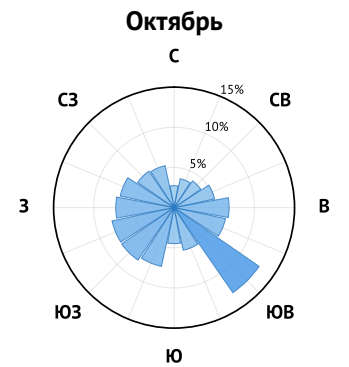
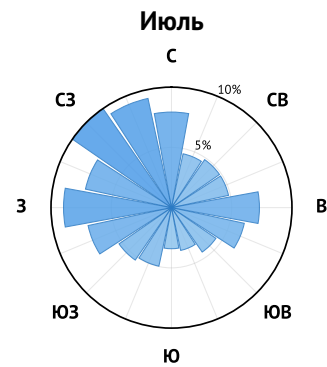
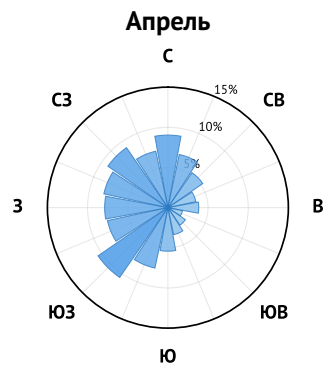
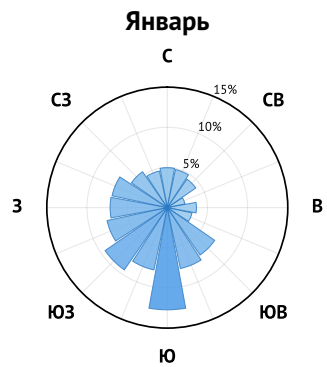
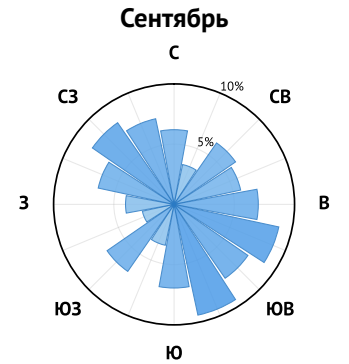
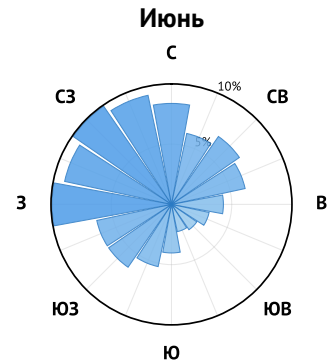
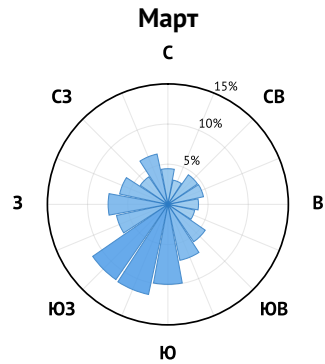
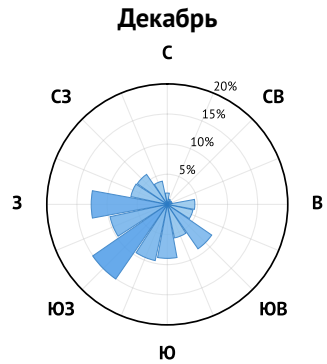
Классификация скорости ветра – по шкале Бофорта.

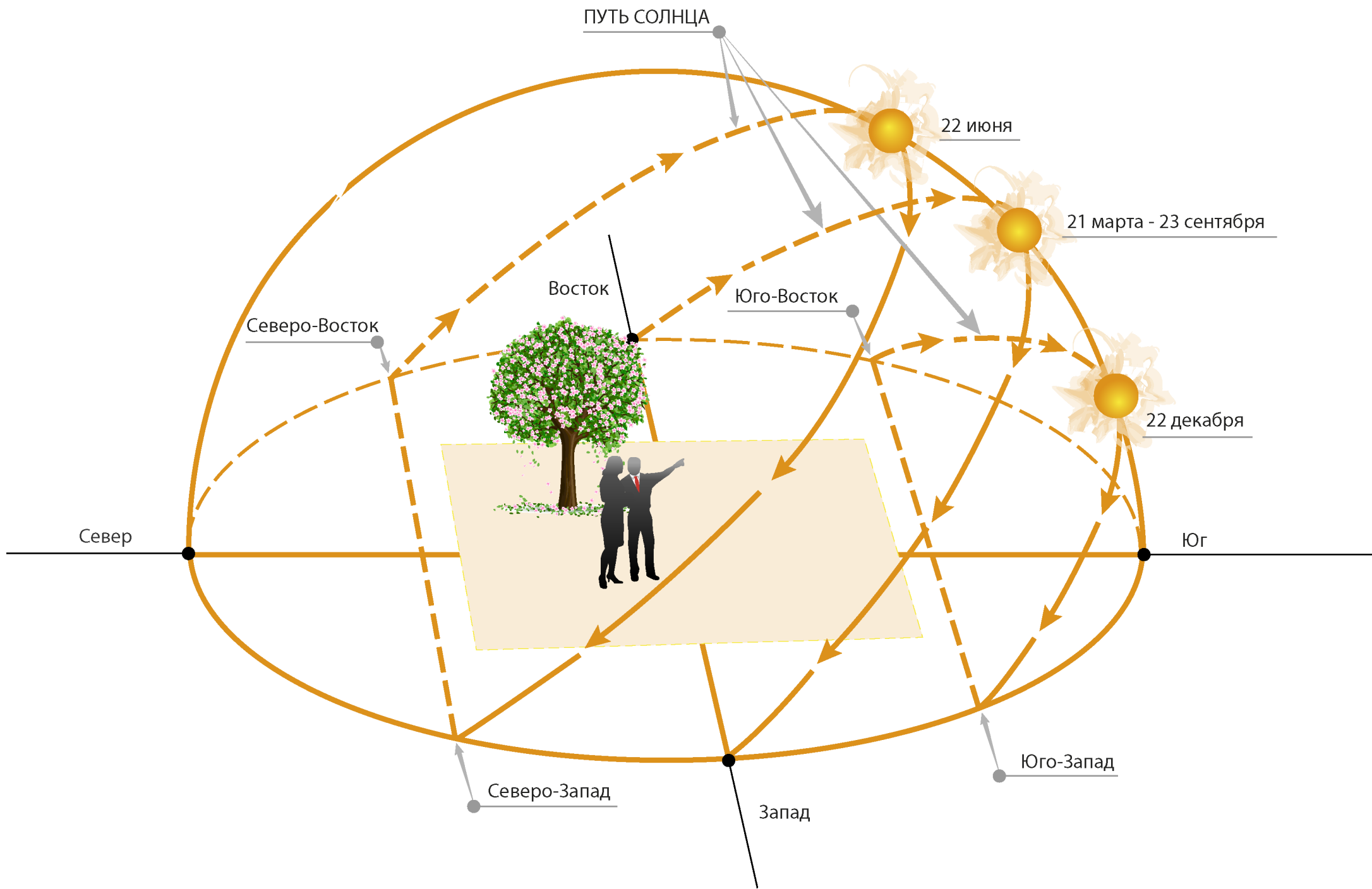
Классы скорости ветра (шкала Бофорта)

- Штиль 0.0–0.3 м/с
- Тихий 0.3–1.6 м/с
- Лёгкий 1.6–3.4 м/с
- Слабый 3.4–5.5 м/с
- Умеренный 5.5–8.0 м/с
- Свежий 8.0–10.8 м/с
- Сильный 10.8–13.9 м/с
- Крепкий 13.9–17.2 м/с
- Очень крепкий 17.2–20.8 м/с
- Шторм 20.8–24.5 м/с
- Сильный шторм 24.5–28.5 м/с
- Жестокий шторм 28.5–32.7 м/с
- Ураган >32.7 м/с

Роза ветров по месяцам

50:12:0120106:448 | Заказ 2606190013





Советы и рекомендации по рациональному планированию загородных участков.

Категория строения	А	Б	В
	Расстояние между строениями, м		
А	6	8	10
Б	8	8	10
В	10	10	15

Расстояния между жилыми домами и хозяйственными постройками, сооружениями следует принимать в соответствии с вышеприведенными санитарными нормами, но не меньше требований противопожарных норм.

Жилой дом должен отстоять от красной линии улиц не менее чем на 5 м.

Жилой дом должен отстоять от красной линии проездов - не менее чем на 3 м.

ПРОСТЫЕ СОВЕТЫ:

- Рациональное размещение функциональных зон инфраструктуры зависит от рельефа местности, размера участка и ориентации его сторонам света, освещенности, направления преимущественных ветров.
 - дом является основным объектом застройки участка. Поэтому разбивку участка следует начинать с определения местоположения дома, от которого будет зависеть остальная планировка участка, ориентация по сторонам света, рельефа местности, расположения построек на соседних участках;
 - как правило, хозяйственную зону планируют в глубине участка. Лучше всего располагать их с северной или северо-западной стороны;
 - строения на участке желательно располагать так, чтобы они защищали участок от господствующих ветров и не затеняли его. Лучше всего располагать их с северной или северо-западной стороны;
 - гараж, сарай, теплица, душ, туалет целесообразно размещать отдельно от дома вокруг хозяйственной площадки;
 - целесообразно хозяйственный двор с развитым подсобным хозяйством располагать отдельно от жилой части усадьбы;
 - при большом участке с развитым хозяйством кроме подъезда с улицы желательно устраивать специальный хозяйственный подъезд с противоположной стороны участка.
- Зону отдыха формируют со стороны садовых насаждений, рядом с жилым домом. Здесь будет находиться самый уютный участок, отделенный от улицы. Тут можно будет отдохнуть все семьей в тени деревьев. Эту часть дачного участка можно украсить газоном или построить на ней бассейн или альпийскую горку. Здесь можно высаживать яблони, груши или сливы. На южной стороне не следует высаживать слишком высокие деревья.
- С северной стороны земельного участка можно выращивать тенелюбивые растения: петрушку, укроп, лук, чеснок. На солнечной стороне можно высаживать огурцы, помидоры, а также бахчевые.

► Для заметок

Участок: длины сторон

№	Наименование	Размер
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

Зона садово-огородная: расположение садовых деревьев, ягодных кустарников, огорода, теплиц и др.

№	Наименование	Штук
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		

Зона жилая: жилой дом, ... флигель и др. строения для проживания людей

№	Наименование	Размер
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

Зона приусадебных и хозяйственных служб

№	Наименование	Размер
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

Зона приусадебных и хозяйственных служб

№	Наименование	Размер
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		