

????????? ??????????

С высоты человеческого роста ровная поверхность моря в ясную погоду уходит за горизонт примерно в девяти километрах. Чтобы увеличить это расстояние вдвое, до 20 километров, надо подняться в четыре раза выше — на восьмиметровую мачту.

Высота над поверхностью земли	Расстояние до горизонта	Пример места наблюдения
1.75 м	9 км	Стоя на земле
8 м	19км	Высокое дерево
25 м	36 км	Башня
50 м	51 км	Телеграфная башня
150 м	90 км	Смотровой аэростат
500 м	175 км	Аэростат
1 км	250 км	Аэростат
2 км	320 км	Гора