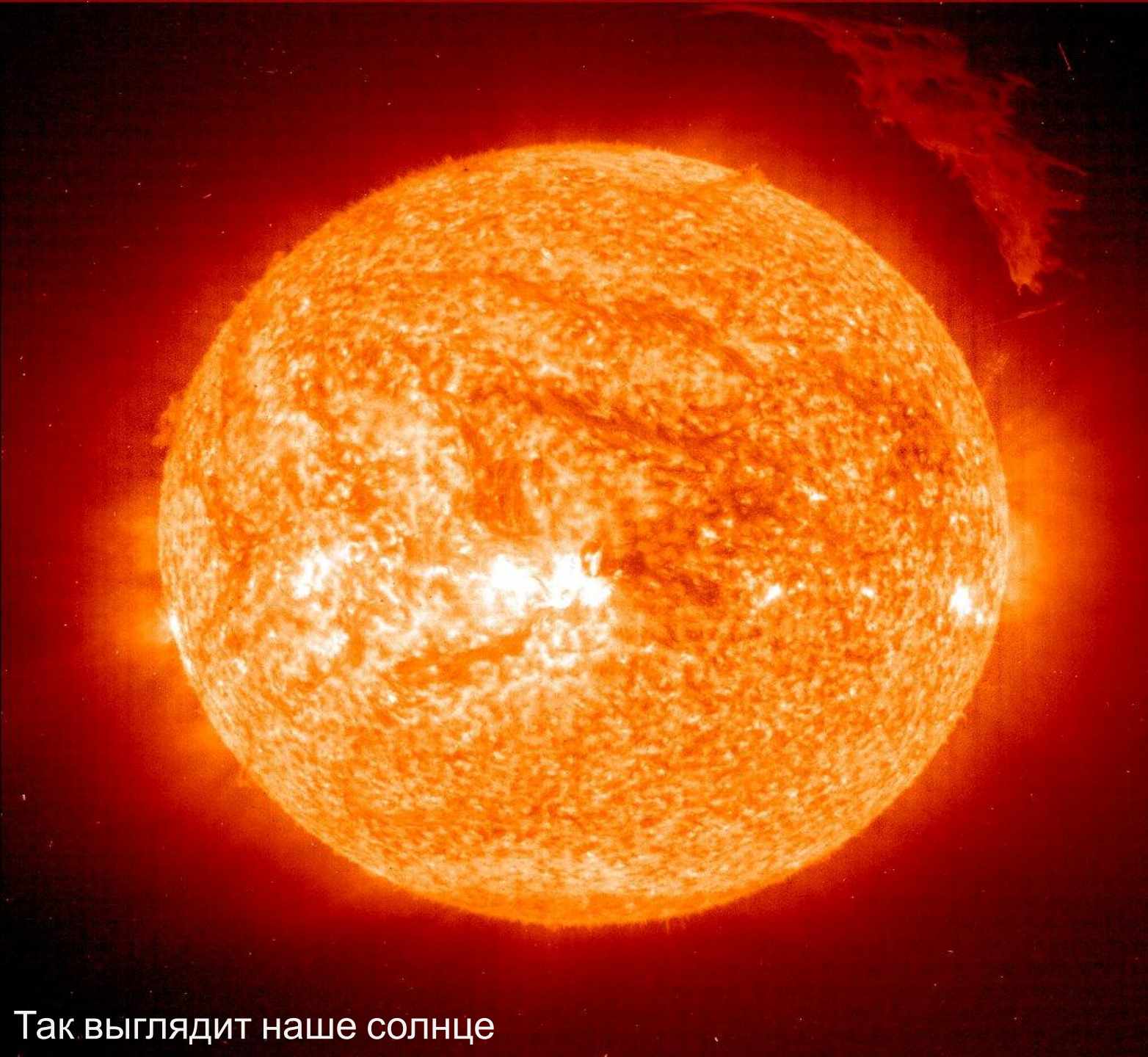

A bright sun with a prominent lens flare is positioned in the upper right quadrant of a clear blue sky. Large, fluffy white clouds are scattered across the lower and left portions of the frame. The overall scene is bright and clear, representing natural daylight.

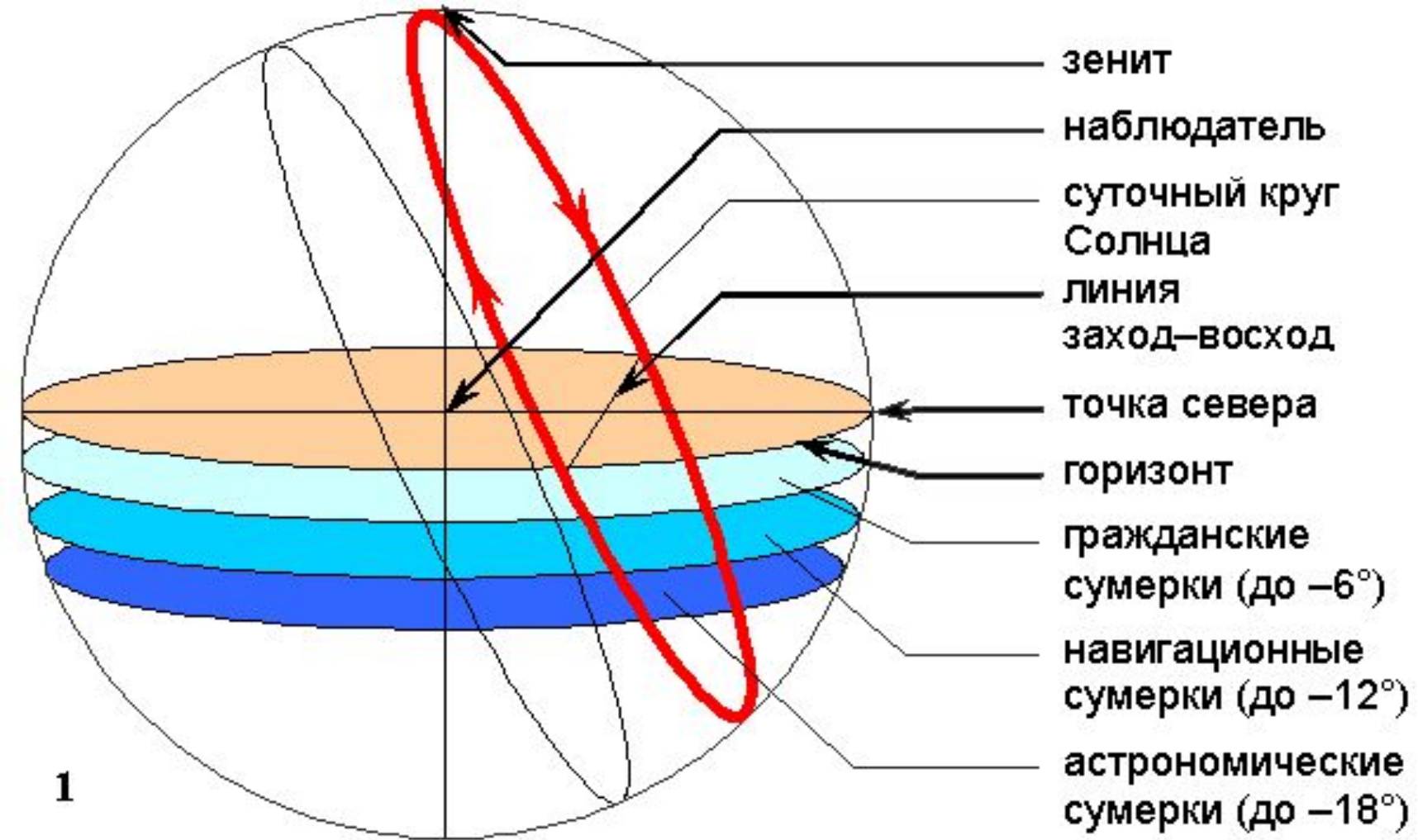
Естественное освещение – это прямые или рассеянные солнечные лучи. На количество солнечного света в наших квартирах влияют такие факторы как: сезон и время суток, географическая широта местности, степень прозрачности атмосферы и облачность.



Так выглядит наше солнце

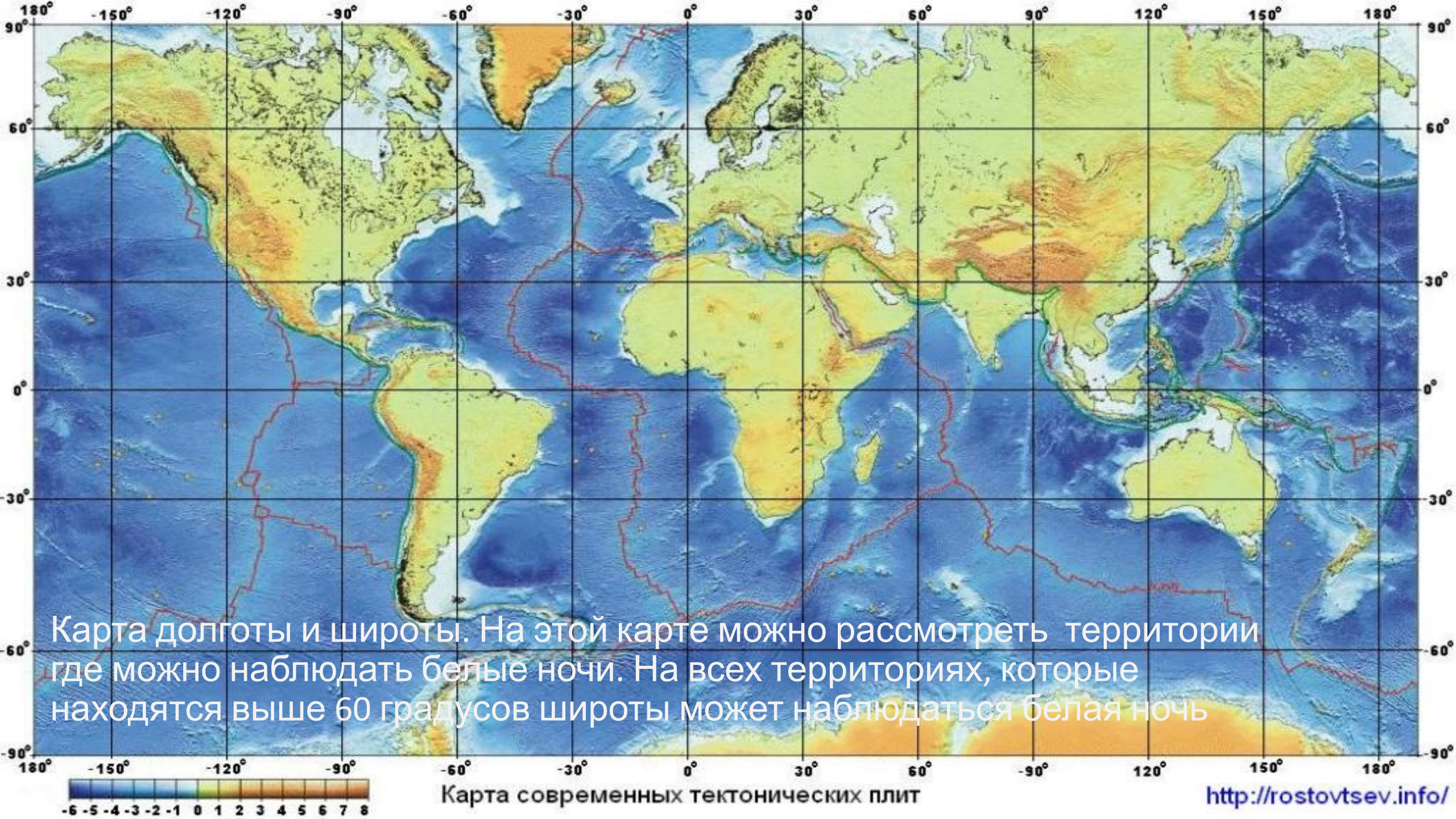
A photograph of a bright sun in a blue sky with wispy clouds, illustrating the scattering of sunlight. The sun is positioned in the lower center, with rays of light radiating outwards. The sky is a deep blue, and the clouds are thin and white, scattered across the frame. The overall scene is bright and clear, representing the atmosphere of Earth.

Рассеяние солнечных лучей в
атмосфере Земли



1

На естественное освещение помещения существенно влияет географическая широта. Все регионы Российской Федерации делятся на пять световых поясов, каждому из которых соответствует свой показатель КЕО. С учетом этого в СНиП предлагается отдельная формула, учитывающая зависимость естественного освещения помещения от месторасположения объекта.



Карта долготы и широты. На этой карте можно рассмотреть территории где можно наблюдать белые ночи. На всех территориях, которые находятся выше 60 градусов широты может наблюдаться белая ночь

Карта современных тектонических плит



Белые ночи происходят в городах расположенных в относительной близости к северу. Например Санкт-Петербург, за счет определенного географического расположения, летом в данном городе можно наблюдать белые ночи, а зимой в Санкт-Петербурге очень короткие световые дни и очень длинные ночи.



А если рассмотреть северный полюс то можно пронаблюдать интересную картину. Там световой день длится пол года летом, а зимой пол года ночь