

Радиоволны

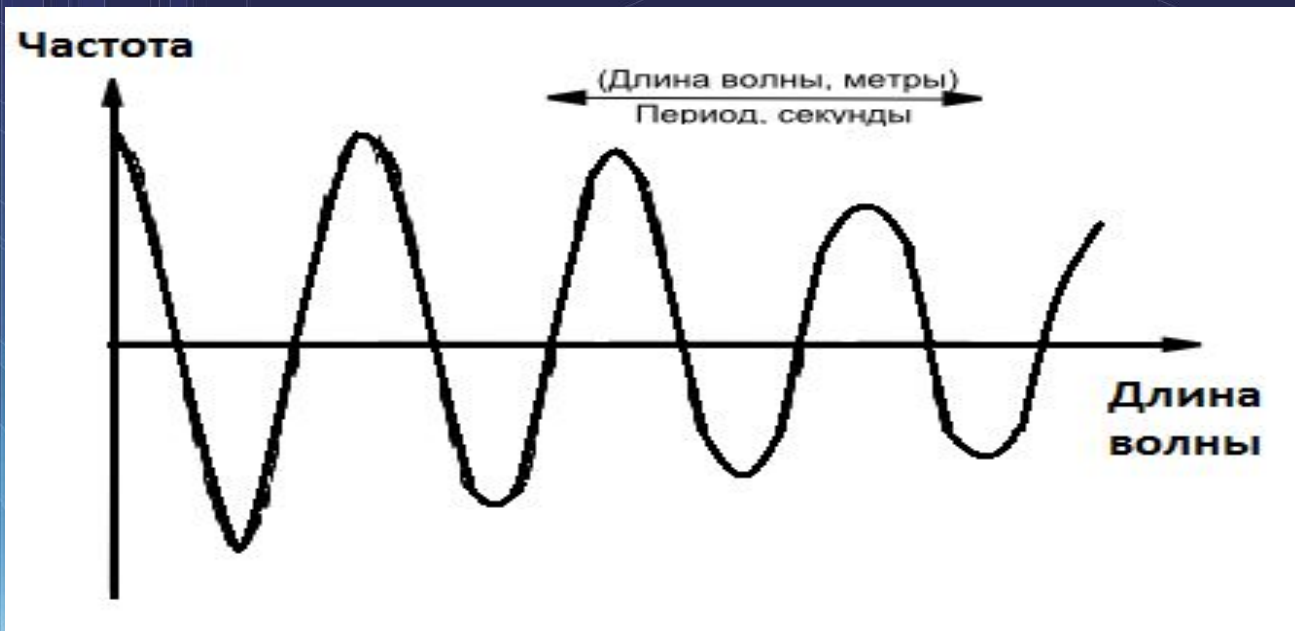
The background is a dark blue gradient with a complex pattern of concentric circles and vertical lines, creating a sense of depth and movement, similar to a radar or signal pattern. The circles are centered around the text, and the vertical lines are spaced evenly across the frame.

Радиоволн
ы впервые
были
открыты
немецким
физиком -
Рудольфом
Генрихом
Герцем в
1886г.



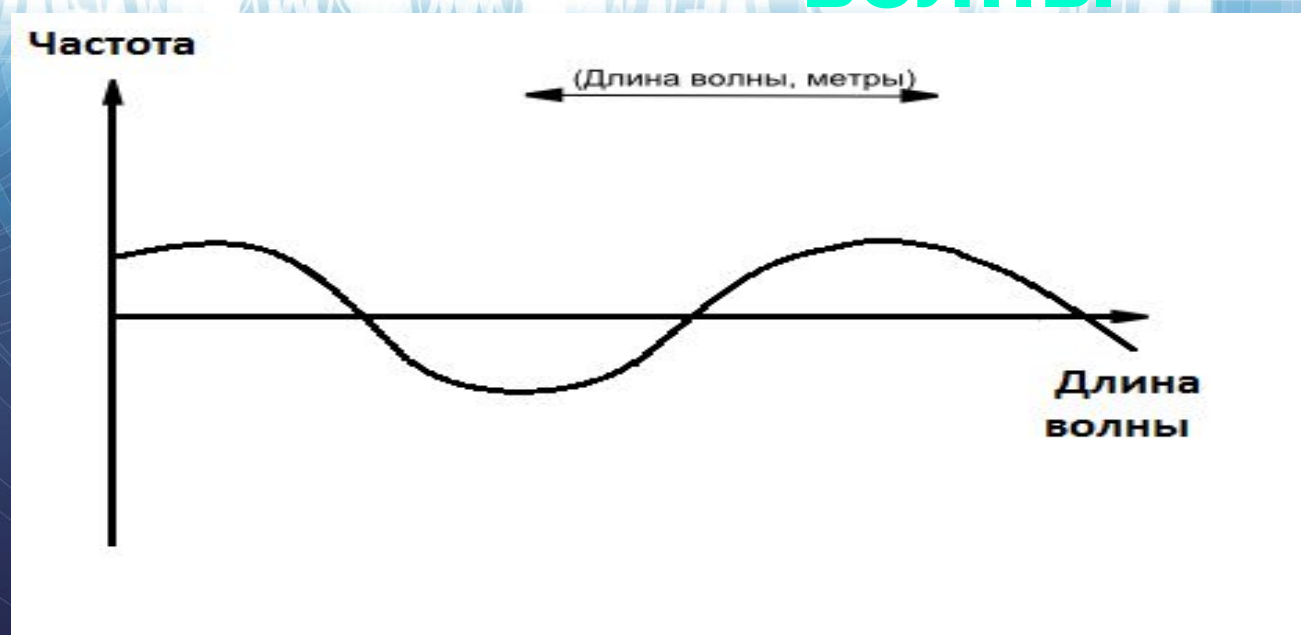


Радиоволны – это электромагнитные колебания, распространяющиеся в пространстве со скоростью света (300 000 км/сек). Порождаются изменением электрического поля.



Чем
больше
частота,
тем
меньше
длина
волны

Чем
меньше
частота,
тем
больше
длина
волны



По диапазону частот радиоволны
разделяют на четыре вида:

1. Длинные волны

2. Короткие волны

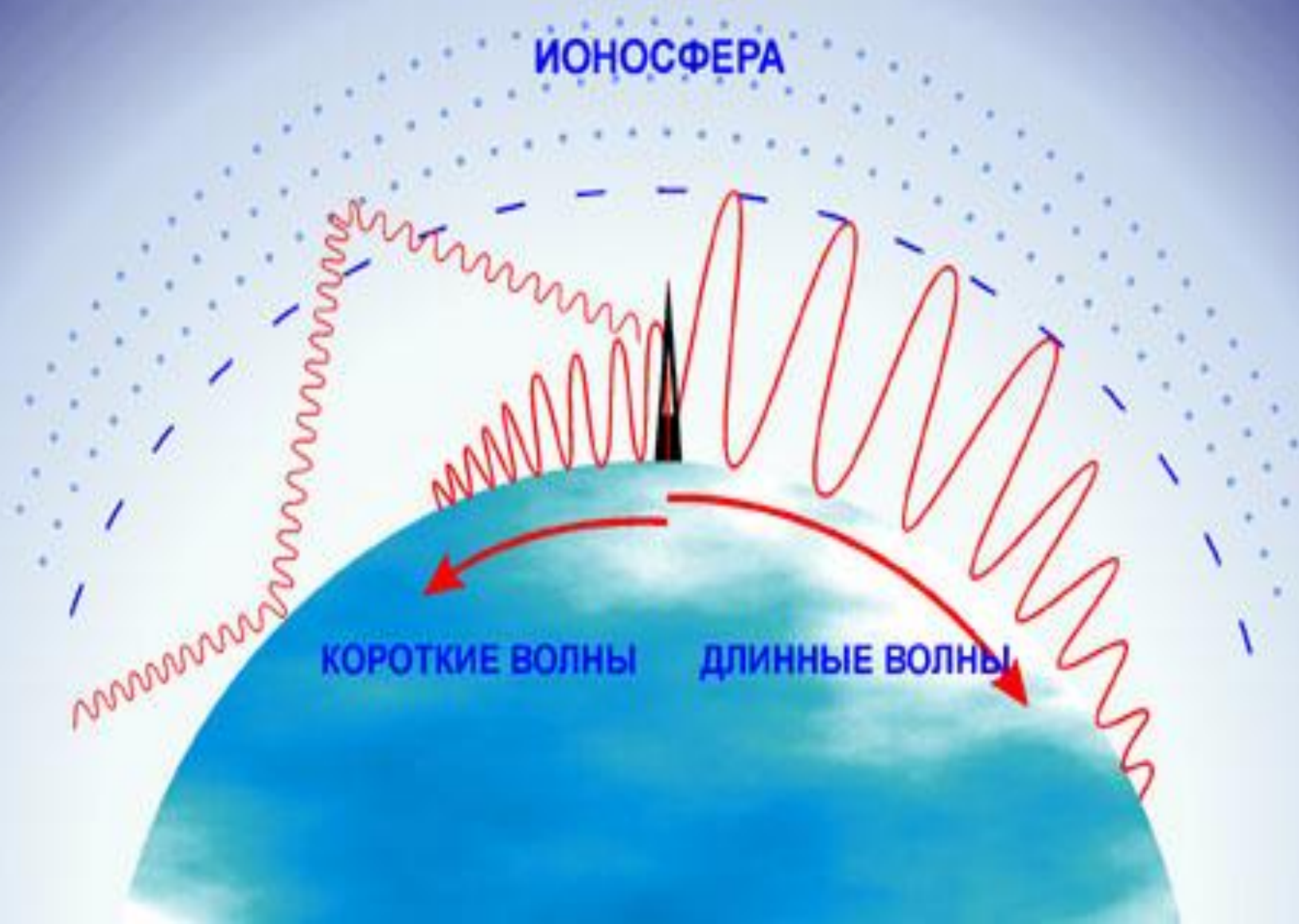
3. Средние волны

**4. Ультракороткие
волны**

ИОНОСФЕРА

КОРОТКИЕ ВОЛНЫ

ДЛИННЫЕ ВОЛНЫ



ИОНОСФЕРА

КОРОТКИЕ ВОЛНЫ

УЛЬТРАКОРОТКИЕ ВОЛНЫ

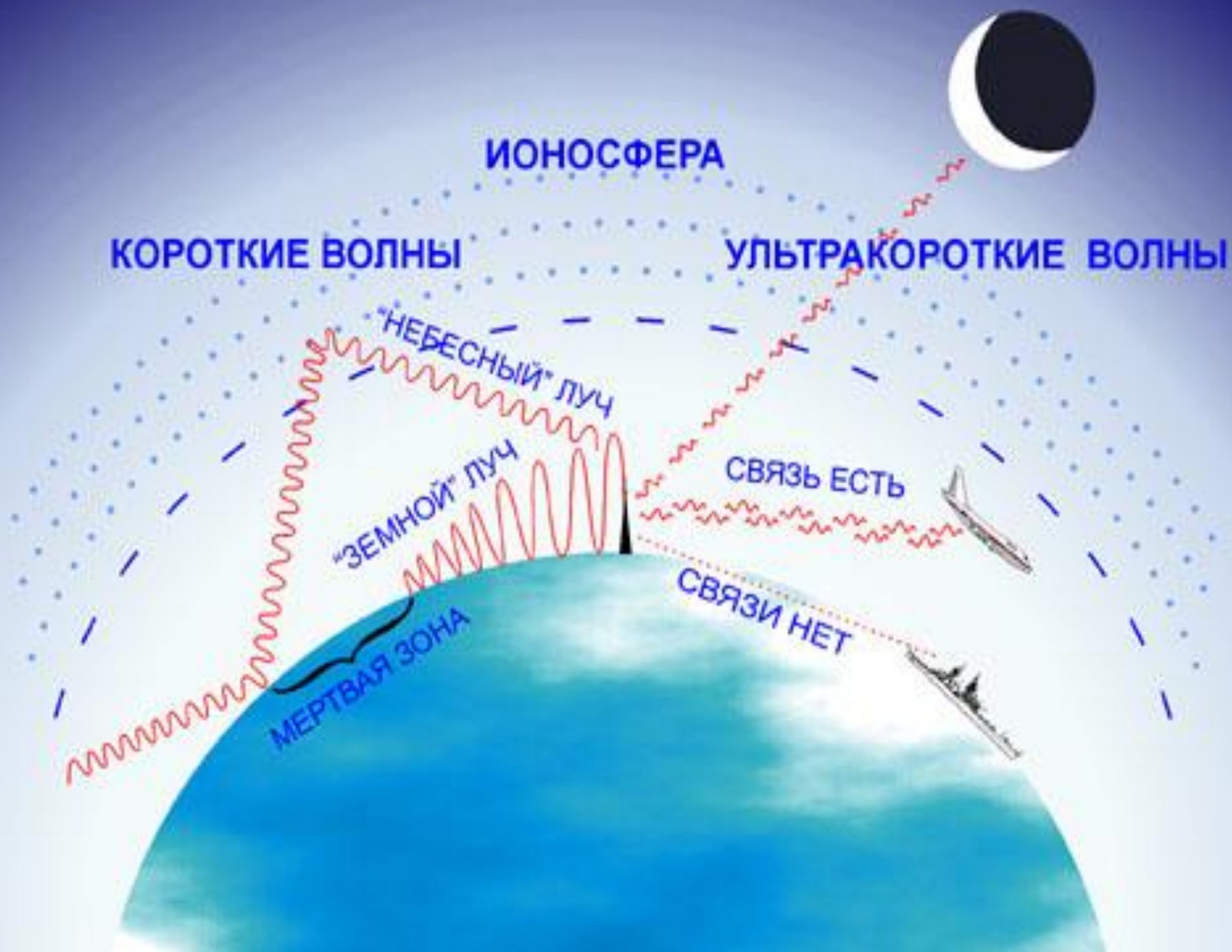
"НЕБЕСНЫЙ" луч

"ЗЕМНОЙ" луч

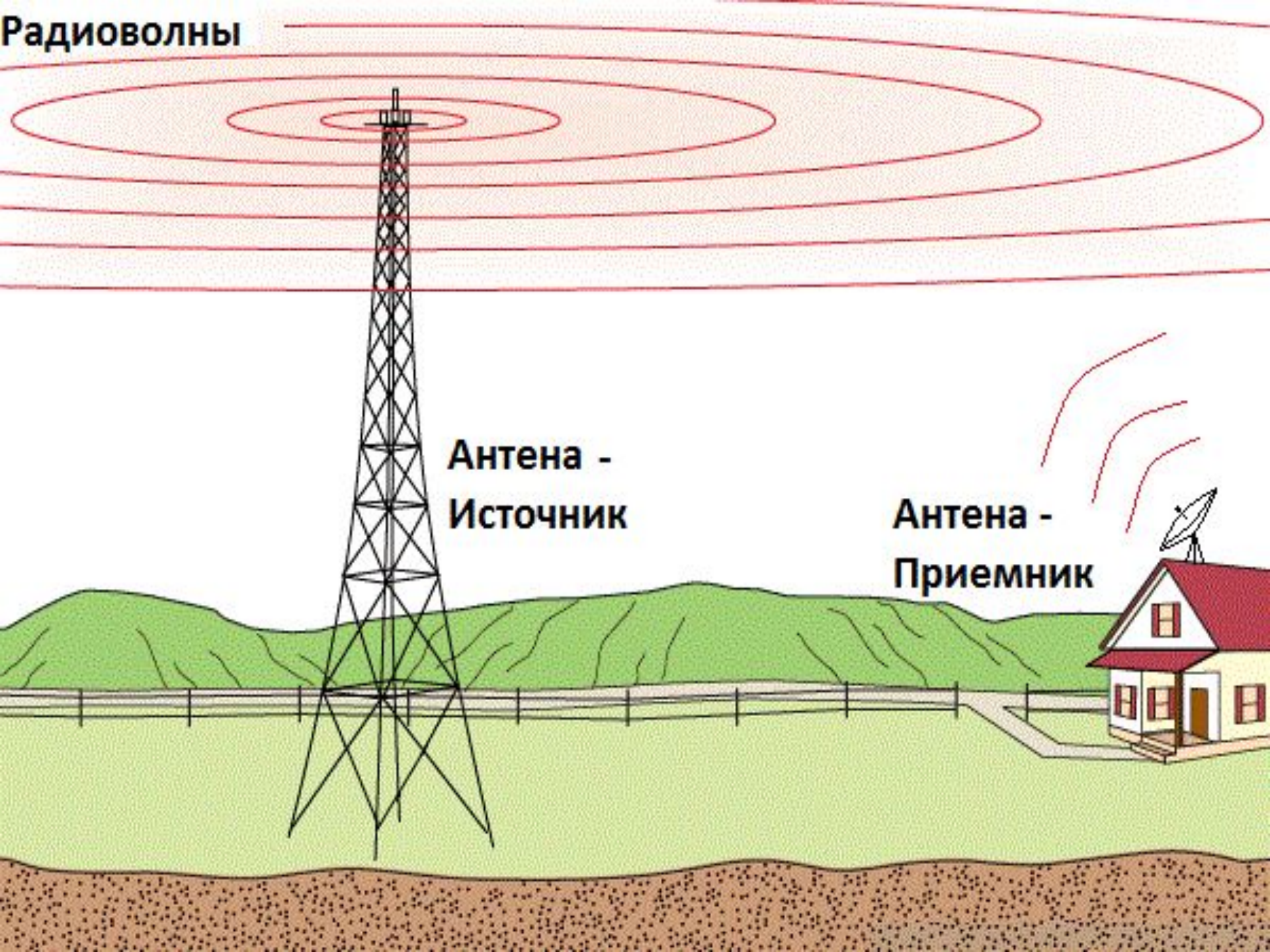
СВЯЗЬ ЕСТЬ

СВЯЗИ НЕТ

МЕРТВАЯ ЗОНА

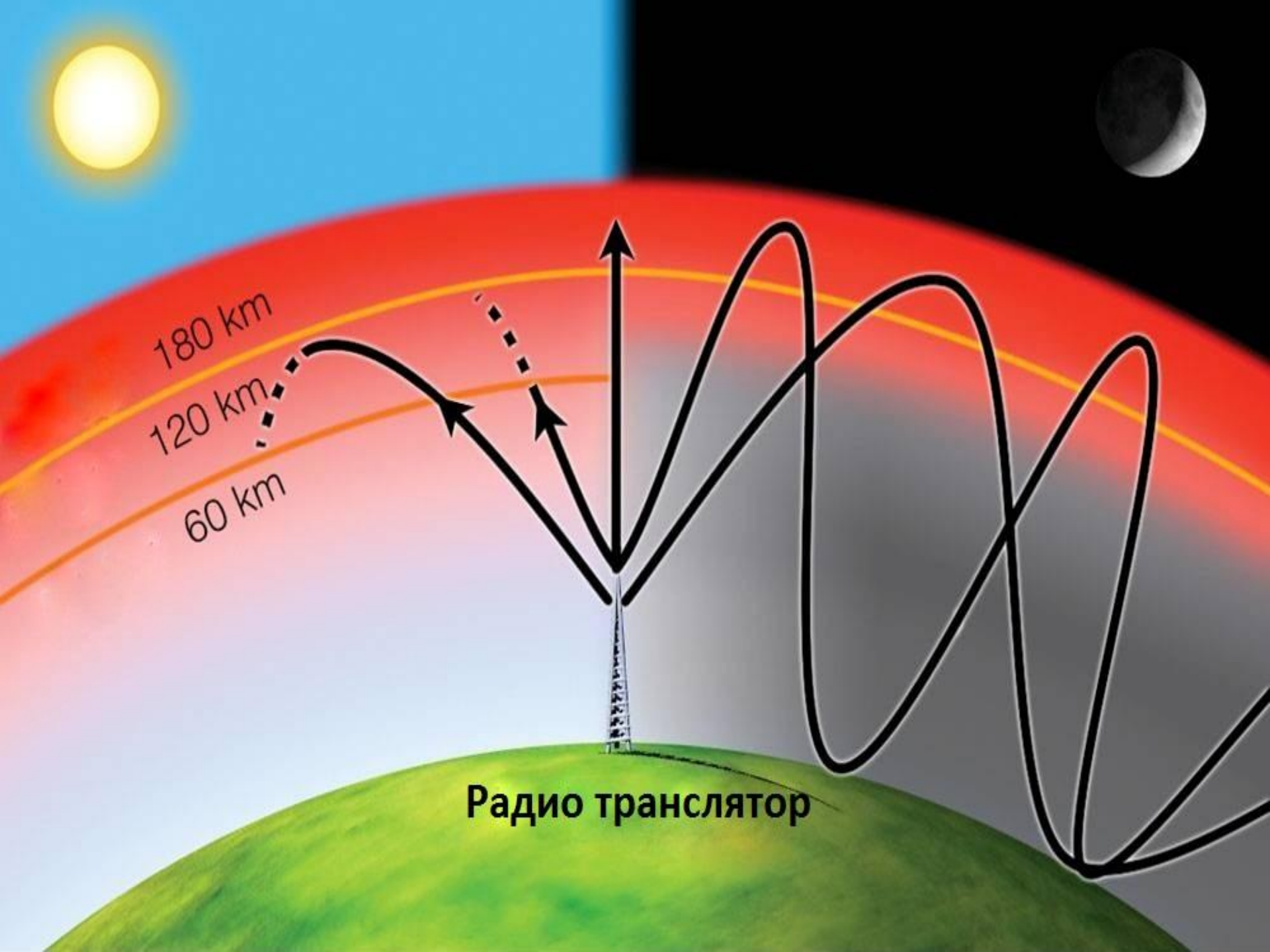


Радиоволны



**Антенa -
Источник**

**Антенa -
Приемник**



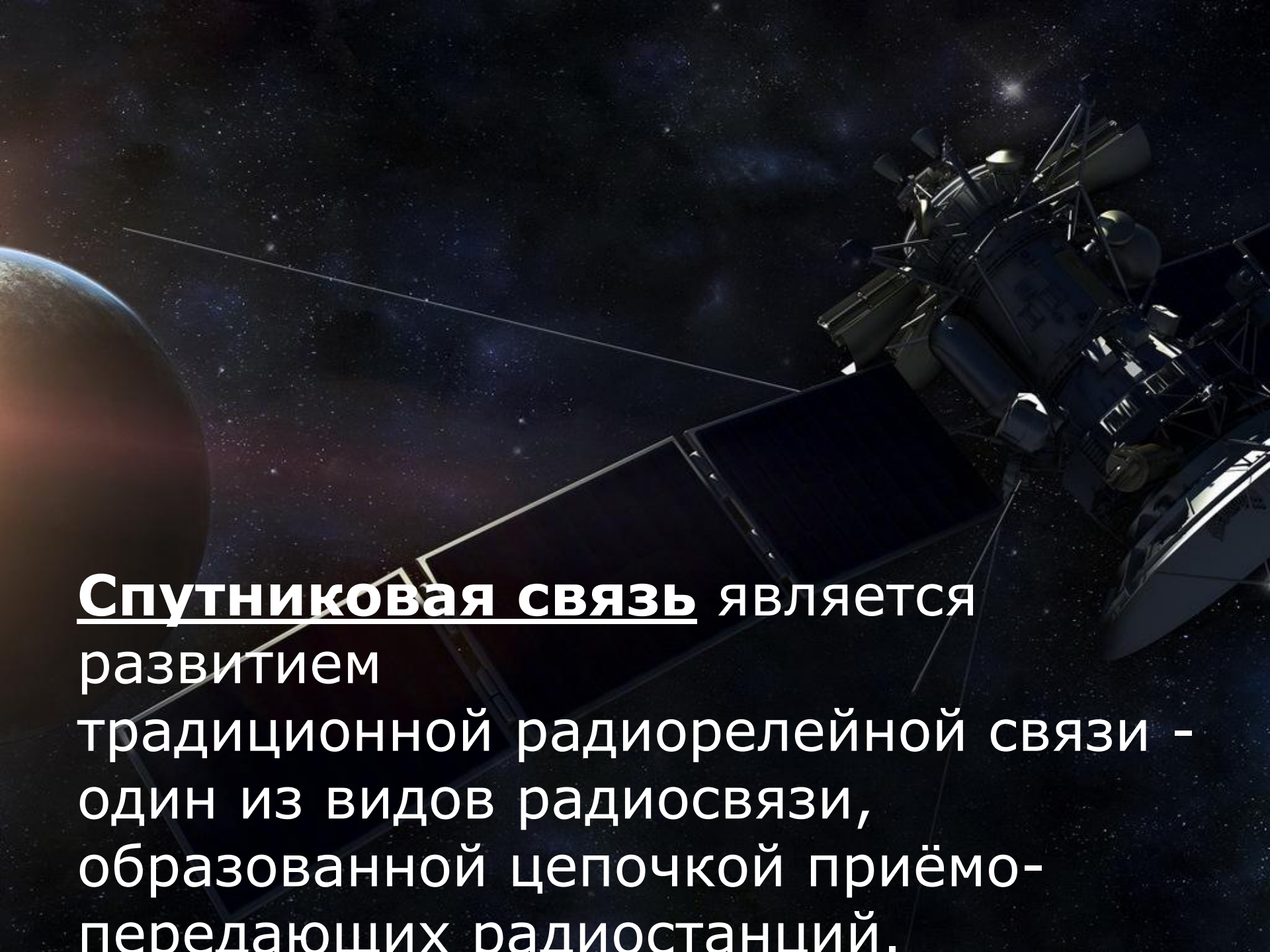
180 km
120 km
60 km

Радио транслятор

Радиолокатор

– антенна способствующая обнаружению воздушных, морских и наземных объектов, а также для определения их дальности и геометрических параметров.





Спутниковая связь является развитием традиционной радиорелейной связи - один из видов радиосвязи, образованной цепочкой приёмо-передающих радиостанций.



Ретранслятор — оборудование связи, которое соединяет два или более радиопередатчиков, удалённых друг от друга на большие расстояния.

Молния – это природное явление сопровождающееся радиоволнами.



**Спасибо за
внимание.**