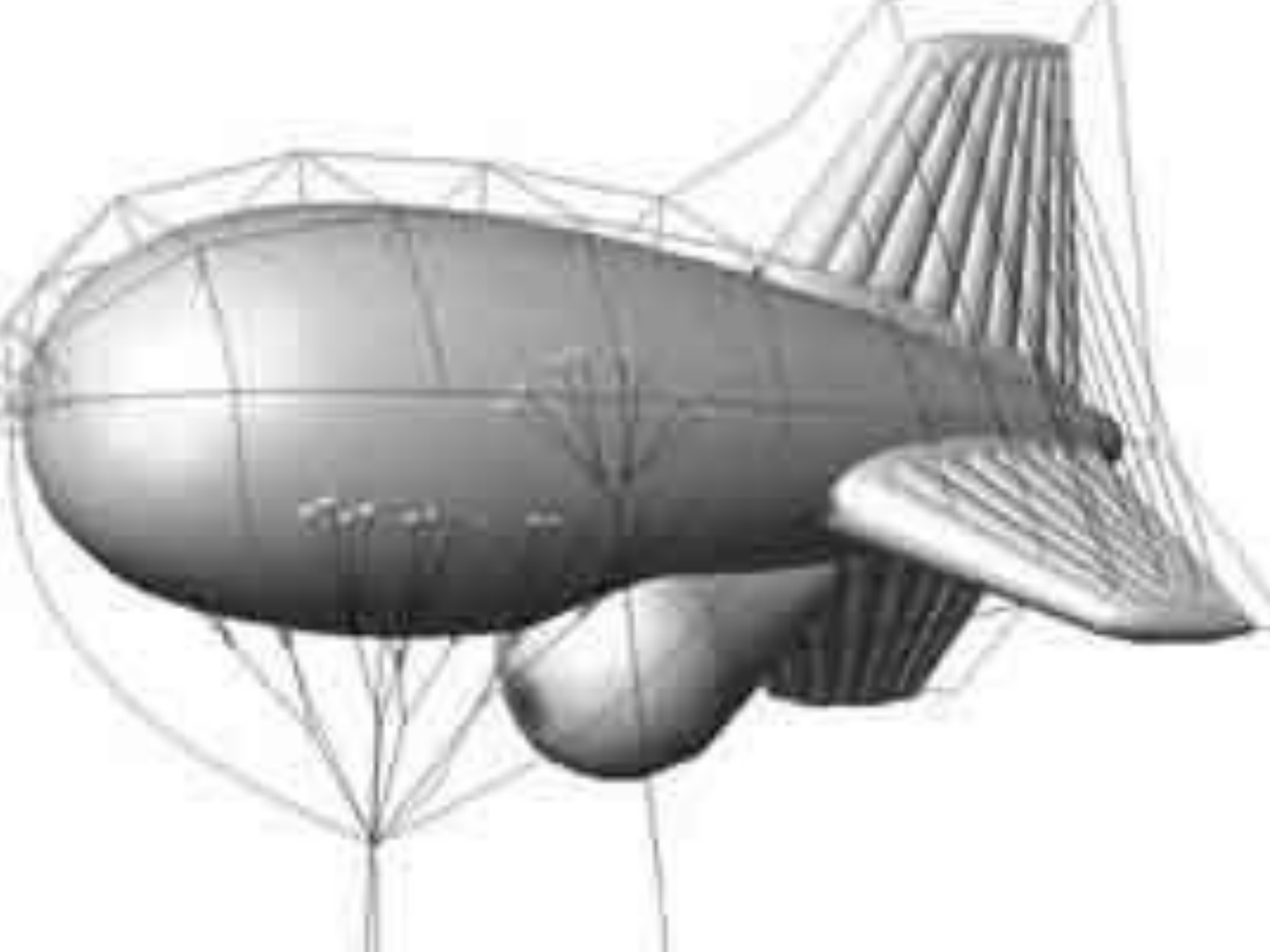


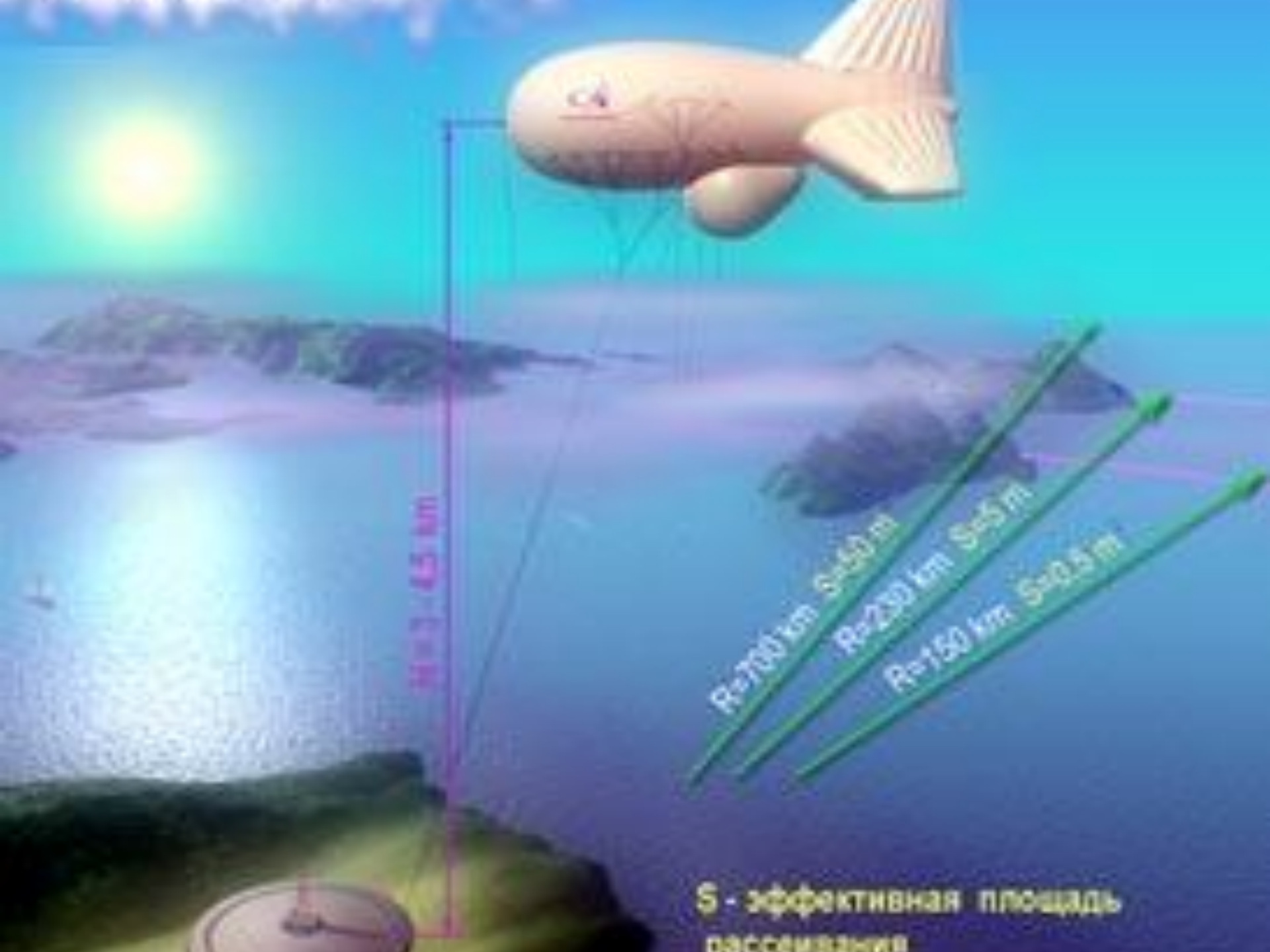
# Гражданские системы связи с использованием аэростатов!

О применении аппаратов легче воздуха в  
коммуникациях



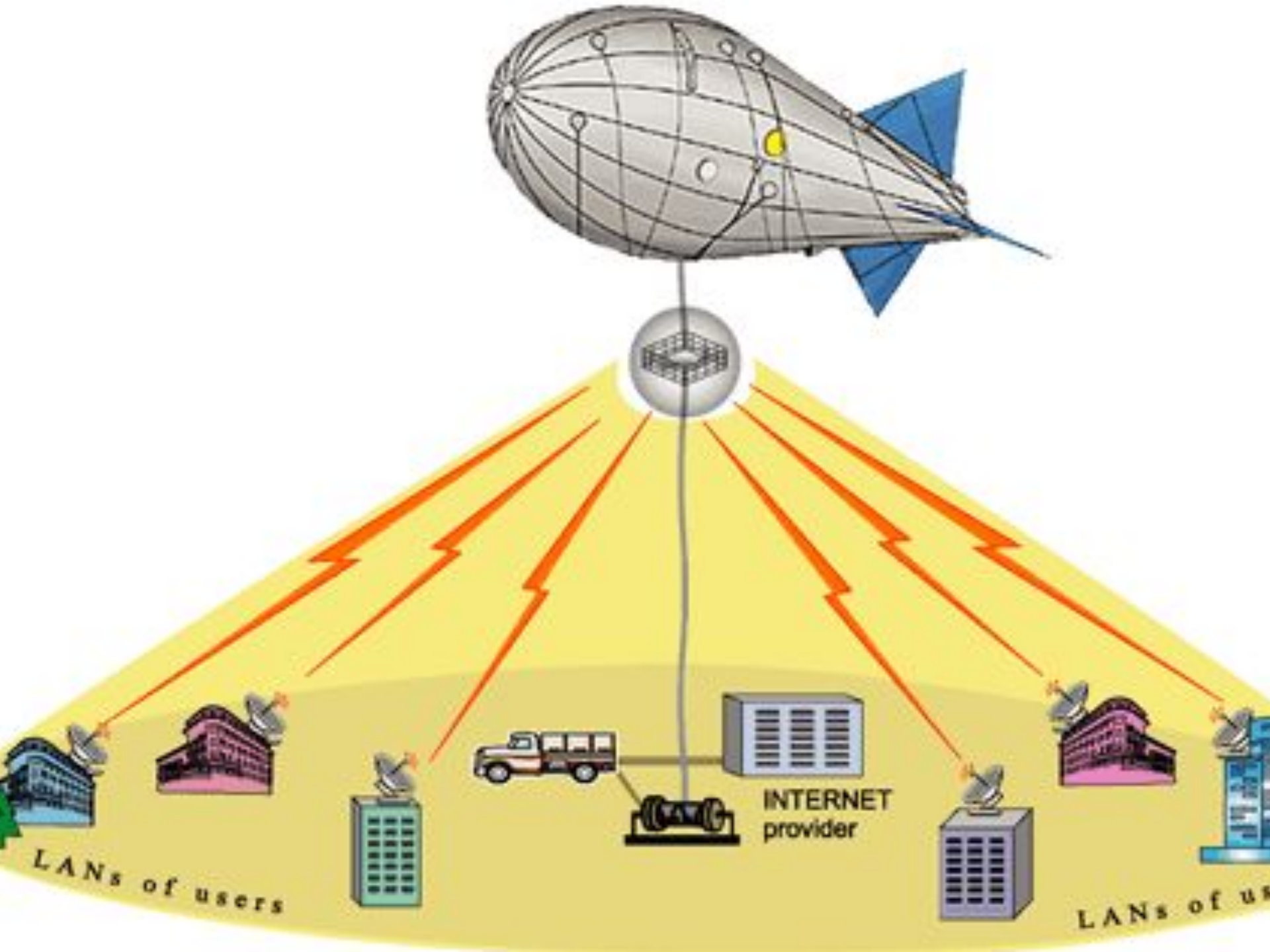
Примерно так выглядит мечта связистов

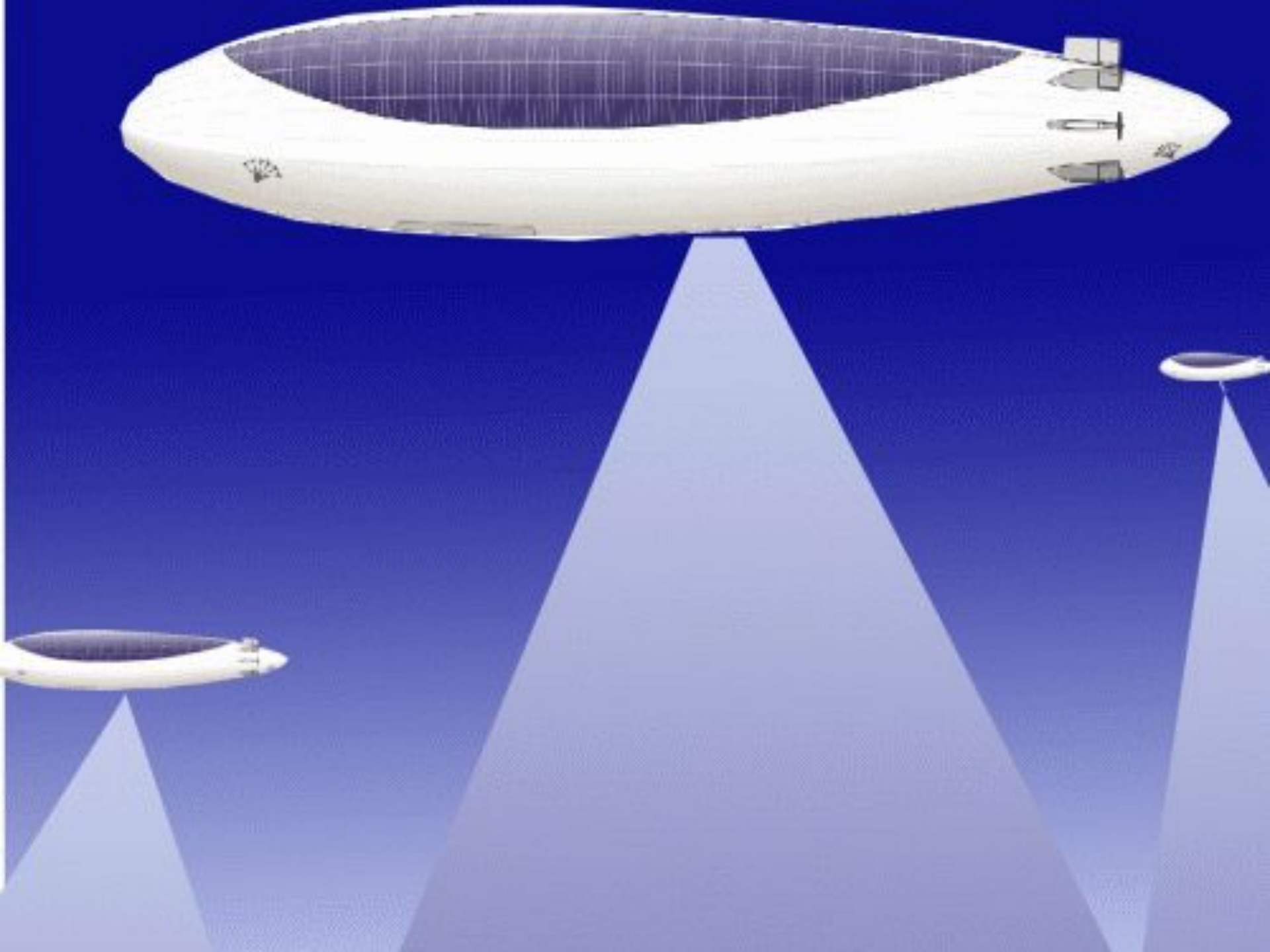




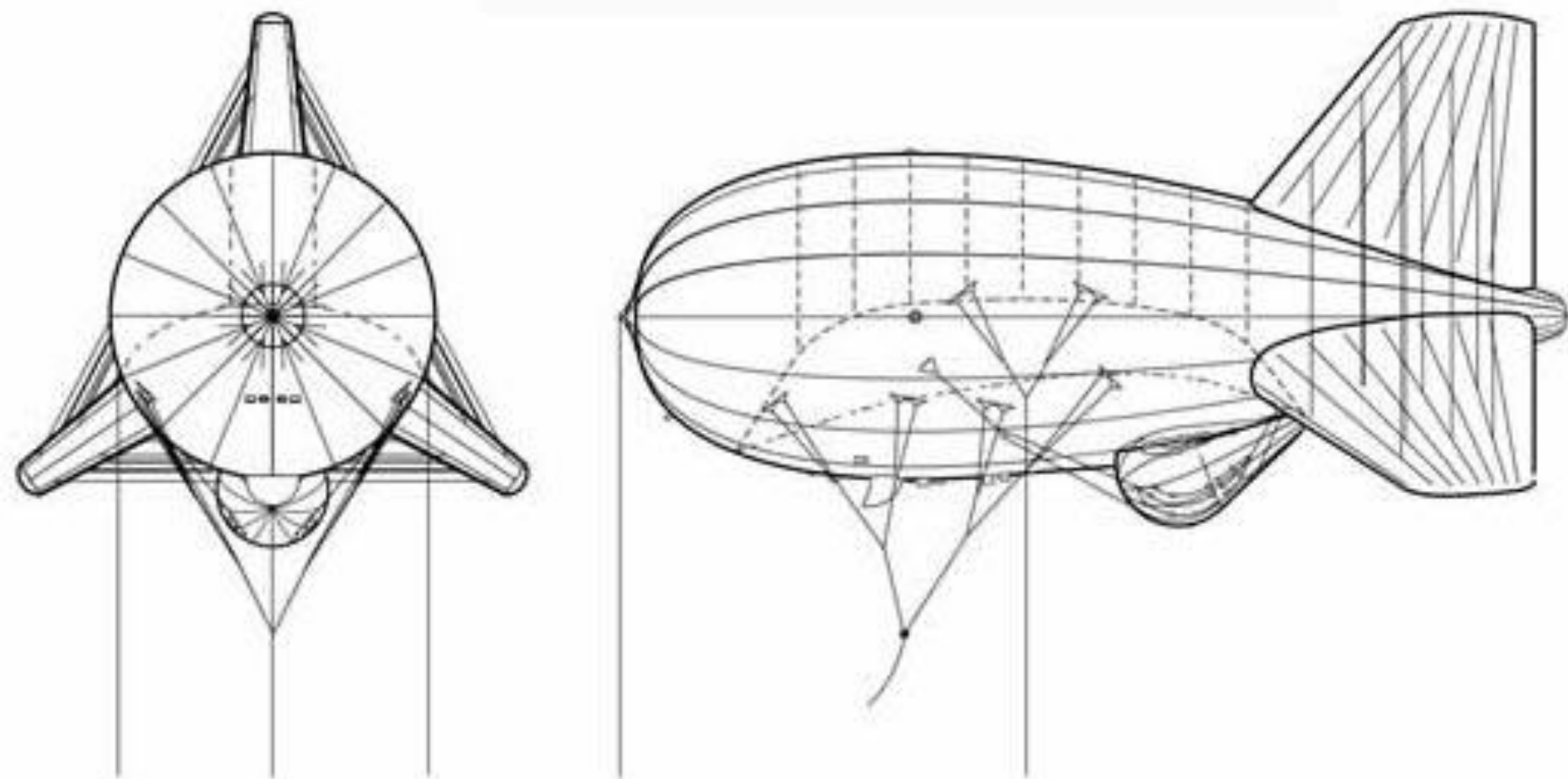
$S$  - эффективная площадь  
рассеивания





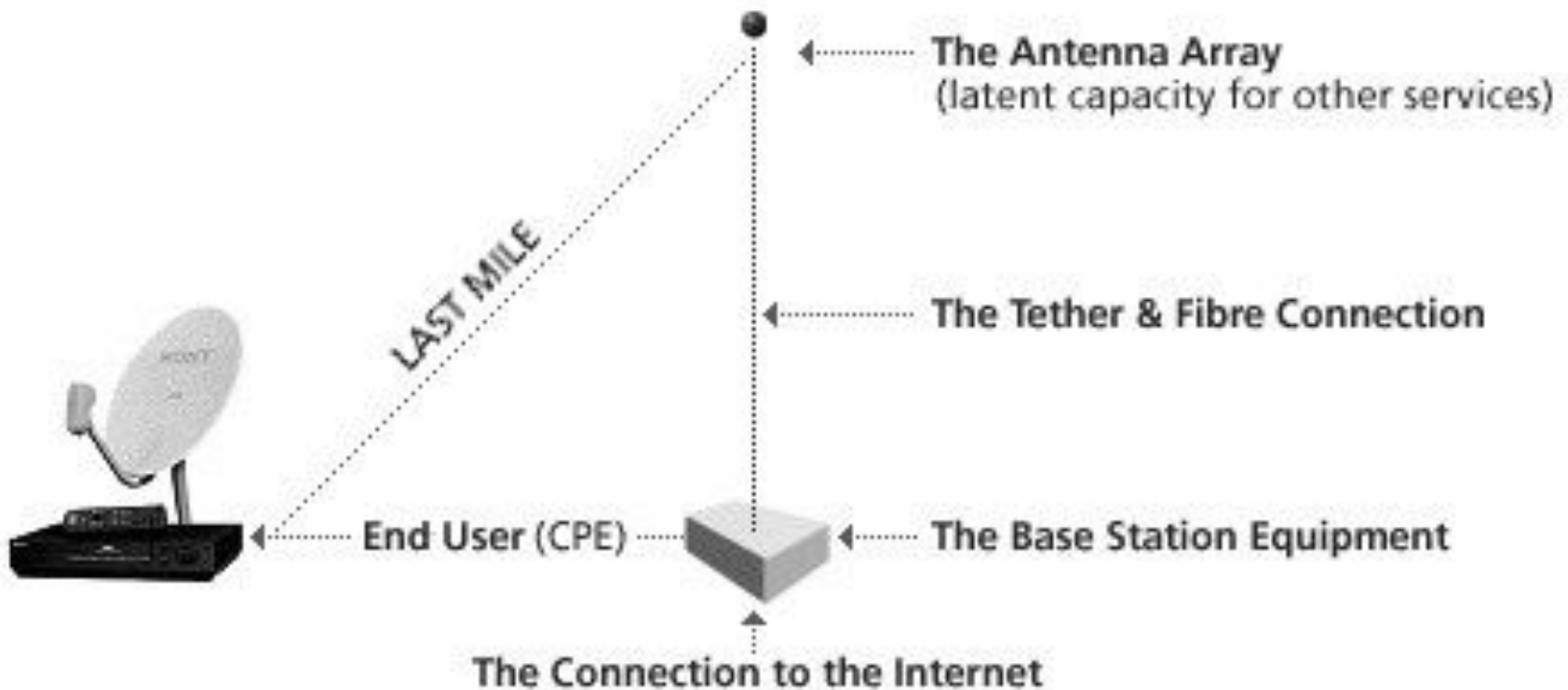


# Схема привязного аэростата ЯГУАР



# Дешевое и эффективное решение проблемы

## «последней мили»







**18 привязных аэростатов, подняв базовые станции на высоту 1,5 км, обеспечат полное покрытие территории**



**Предварительные испытания системы компании SkyLINC Ltd.**



Антенна остается в фиксированном  
положении,  
независимо от погодных условий

# Основные технические параметры аэростатных комплексов:

- объем	1000÷5000 м <sup>3</sup>
- рабочие высоты	до ÷5000 м
- масса полезной нагрузки	до ÷1500 кг
- максимально допустимый скоростной напор ветра на рабочей высоте, кгс/м <sup>2</sup>	до 40
- скорость ветра при разворачивании аэростата, м/с	до 8
- продолжительность непрерывной стоянки на рабочей высоте, сут.	до 200
- исполнение	-стационарное
	- мобильное
	- мобильное полностью автономное







# КОНЕЦ

Большое спасибо за внимание

Выполнил: студентка 1115  
группы  
Бородкина О.О.