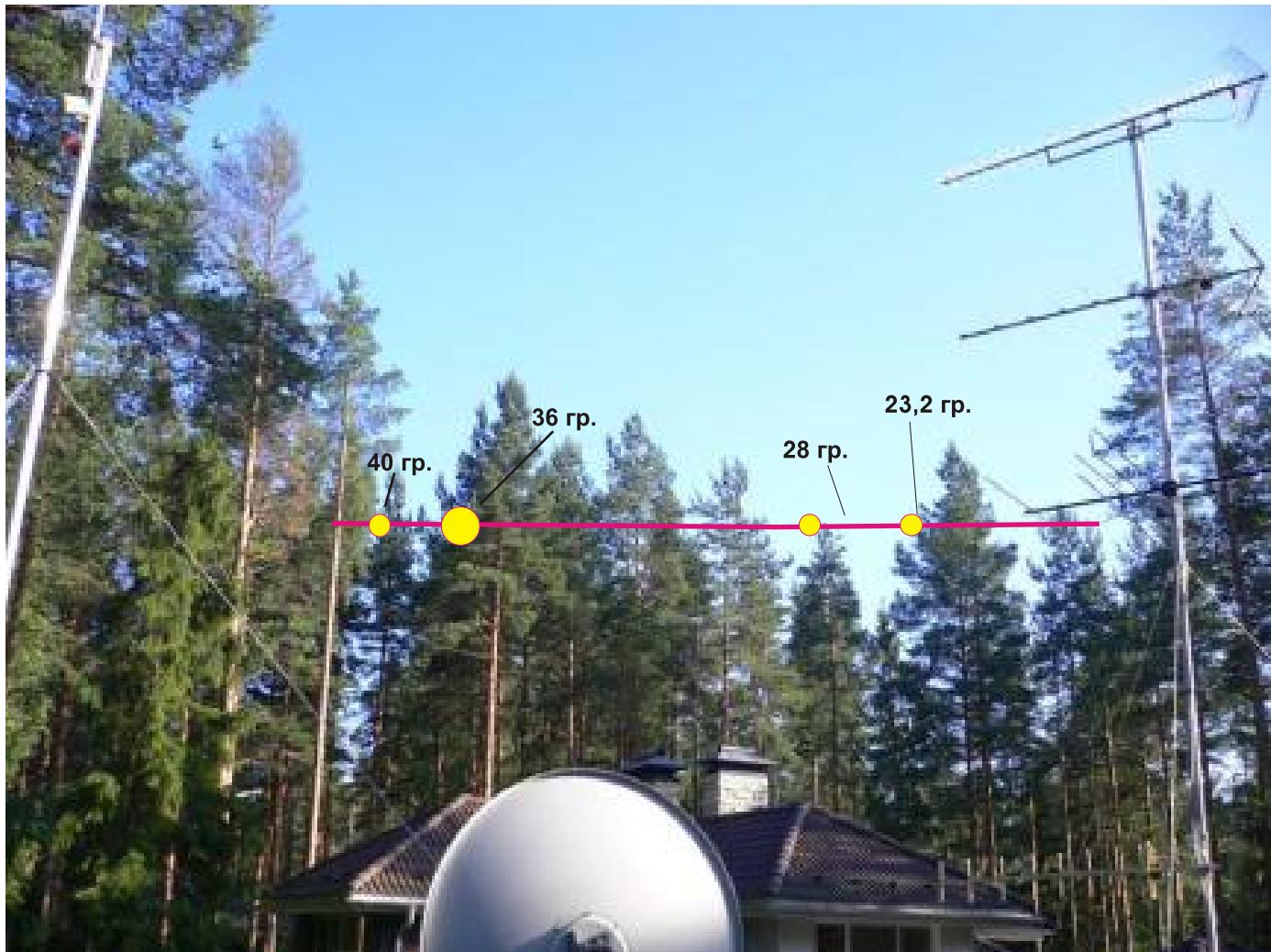
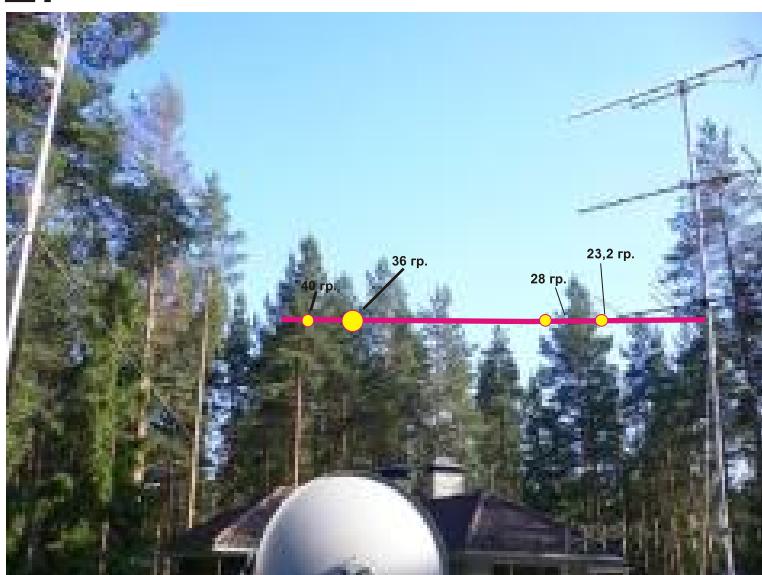


# Ориентировочное расположение спутников относительно деревьев и текущего расположения тарелок

1.



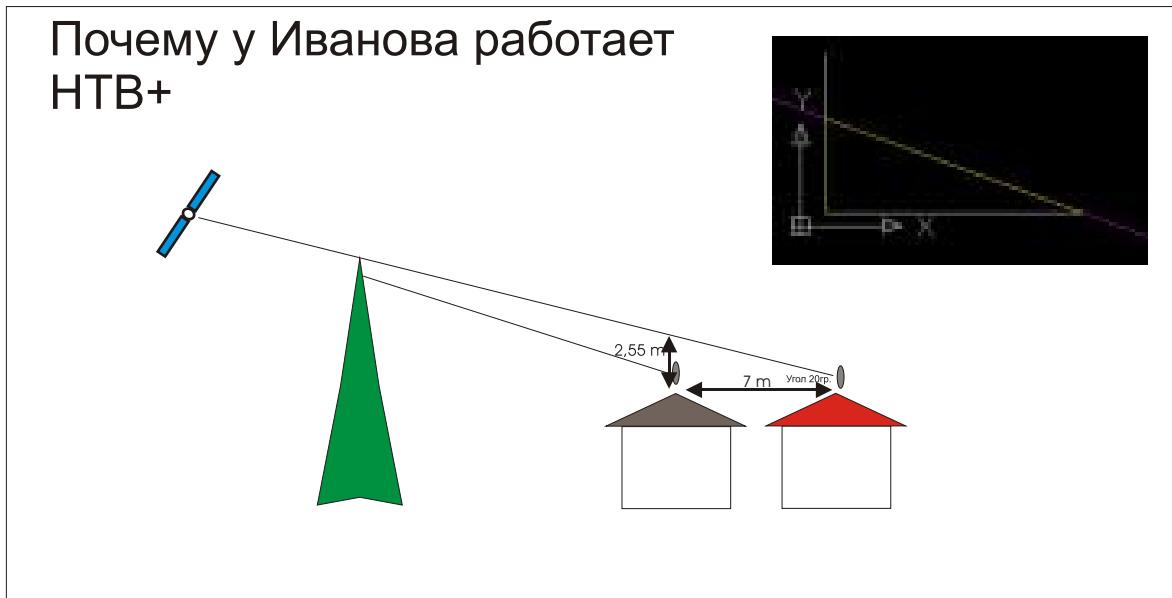
2.



Что дает перенос тарелок на другой конец крыши.

! Необходимо учитывать, что при ветре кроны колеблются. Размах колебаний крон составляет несколько метров.

## Почему у Иванова работает HTB+



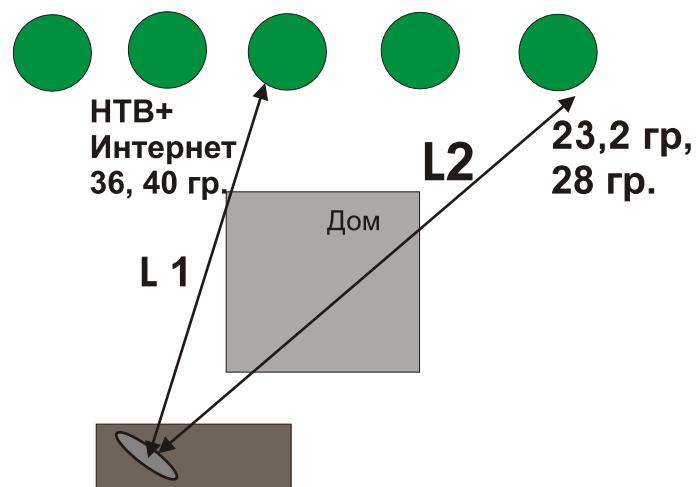
Сигнал HTB+ имеет высокую мощность, может приниматься на тарелку диаметром 60 см. И более.

В настоящее время сигнал проходит через кроны деревьев и значительно ослабляется, однако запас по диаметру тарелки (1,2м) дает дополнительное усиление, позволяя пока еще принимать этот рассеянный сигнал.

У Иванова тарелка отнесена назад примерно на 7 метров. Это эквивалентно поднятию антенны на 2,55 м. (См. Рис).

Прием интернет сигнала осуществляется без запаса усиленнию и по диаметру тарелки (Необходимо 1,2м, установлено 1,2м). Поэтому любые препятствия на пути луча приводят к потере сигнала.

Условия для приема спутников 36 и 40 гр. Хуже, чем для спутн. 23,2 и 28 гр, Т.к. Расстояние L1 до препятствия меньше.



Направление на спутник Ewtelsat W4  
Тарелка HTB+



Направление на спутник Express Am1  
Тарелка Интернет

