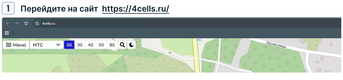
РАДИОФИД

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫБОРУ ОПЕРАТОРА СВЯЗИ И ОПРЕДЕЛЕНИЮ НАПРАВЛЕНИЯ АНТЕННЫ

Роутер IRZ RAL01

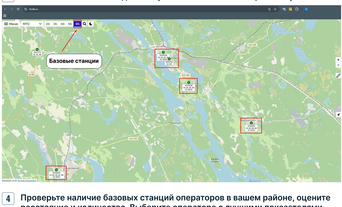
1 Перейдите на сайт https://4cells.ru/



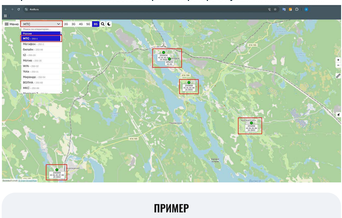
2 Определите местоположение вашего дома на карте



3 Нажмите на значок "BS" для отображения базовых станций на карте

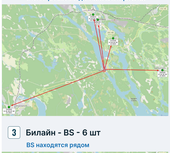


4 Проверьте наличие базовых станций операторов в вашем районе, оцените расстояние и количество. Выберите оператора с лучшими показателями.



ПРИМЕР

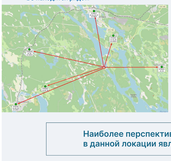
1 МТС - BS - 5 шт
BS находятся максимально недалеко, и в направлении данного сектора 3 BS



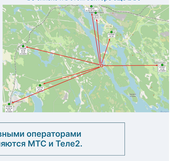
2 Мегафон - BS - 4 шт
BS находится близко, но она не работает остальные BS значительно дальше



3 Билайн - BS - 6 шт
BS находятся рядом



4 Теле2 - BS - 7 шт
BS близко и в этом секторе еще 2 BS



Наиболее перспективными операторами в данной локации являются МТС и Теле2.

5 Проанализируйте тарифные предложения от операторов и выберите наиболее подходящее.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНОГО СЕКТОРА ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ АНТЕННЫ



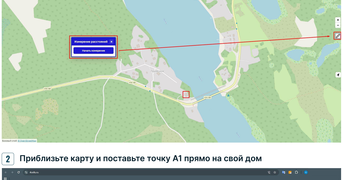
У сектора 1 и сектора 2 примерно одно направление.

В секторе 1 Базовая станция ближе к Дому.

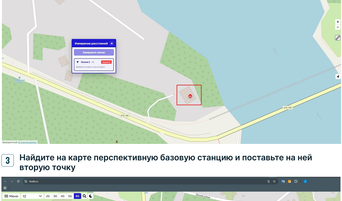
В секторе 2 расположены 2 BS рядом с Домом, что положительно, так как антенна будет принимать сигнал от обеих.

ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЯ ДО БАЗОВОЙ СТАНЦИИ

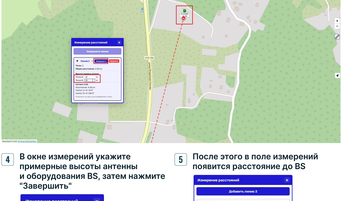
1 Для начала измерений кликните на инструмент Линейка, затем в открывшемся окне нажмите кнопку "Начать измерение"



2 Приблизьте карту и поставьте точку А1 прямо на свой дом



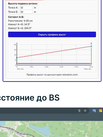
3 Найдите на карте перспективную базовую станцию и поставьте на ней вторую точку



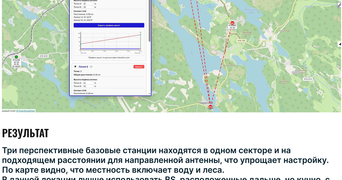
4 В окне измерений укажите примерные высоты антенны и оборудования BS, затем нажмите "Завершить"



5 После этого в поле измерений появится расстояние до BS



6 Далее в поле измерений отобразится расстояние до BS



РЕЗУЛЬТАТ

Три перспективные базовые станции находятся в одном секторе и на подходящем расстоянии для направленной антенны, что упрощает настройку.
По карте видно, что местность включает воду и леса.
В данной локации лучше использовать BS, расположенные дальше, но кучно, с большей частью расстояния по открытому водному пространству.

В дальнейших шагах при установке антенны и настройке роутера это можно будет проверить на практике.