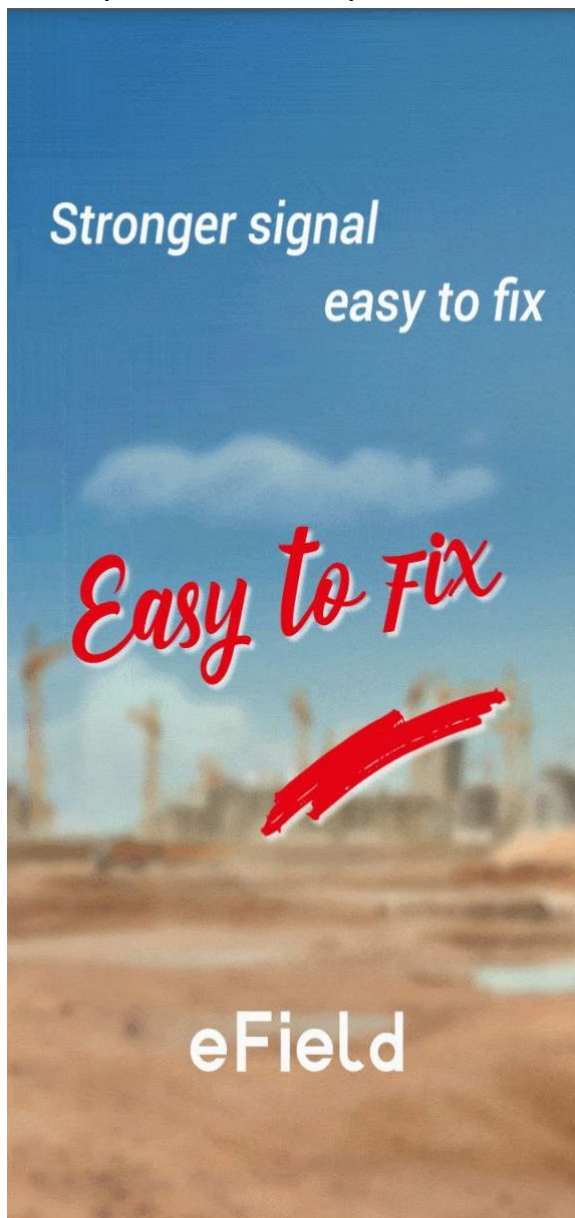




Пошаговое руководство по настройке приемников

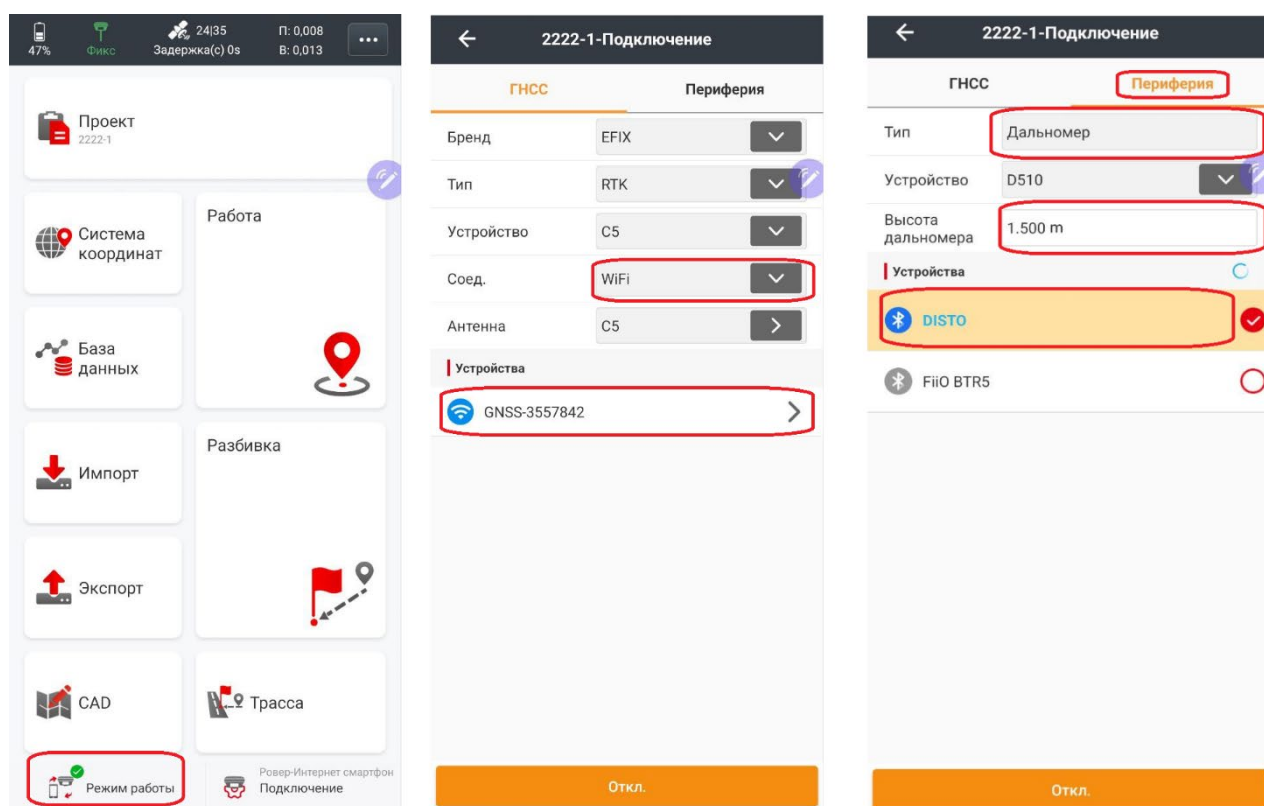
Совместная работа с лазерным дальномером





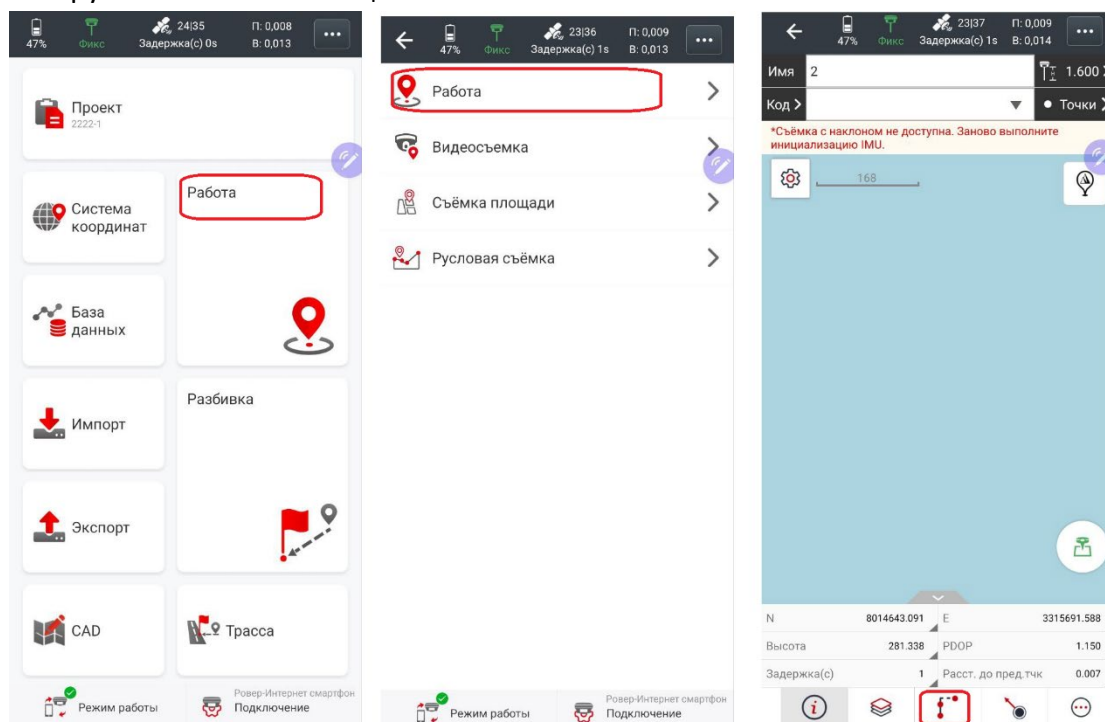
В ПО eField есть возможность совместной работы с периферийными устройствами, такими как лазерные дальномеры и эхолоты. В данном случае рассмотрим пример работы с лазерным дальномером.

Для того, чтобы подключить лазерную рулетку, нам необходимо будет подключиться к приёмнику по Wi-Fi, а у рулетки по Bluetooth, перейдя в раздел «Режим работы» - «Периферия» - тип «Дальномер» затем выставляем высоту установки лазерного дальномера и в списке устройств должен отобразиться наш дальномер (На нем заранее включаем Bluetooth), выбираем его и нажимаем подключить.



После того, как мы произвели подключение к приёмнику и к дальномеру, нам необходимо перейти в раздел «Работа» - «Работа», где на нижней панели инструментов нужно выбрать

инструмент «Точка + смещение»



В данном меню, нам необходимо выбрать, либо отснять точку, выбрав метод расчета смещения к точке, который мы будем производить. Рассмотрим на примере «Расстояние+Угол», выбираем исходную точку, далее измеряем расстояние дальномером, у нас автоматически заполняется поле «Расст. в плане», выбираем метод «Сдвига по высоте» и затем выбираем метод расчета азимута, после того как все условия выполнены, ждем на результат.

← 2222-1-Точка+смещение

Метод
Расстояние+Угол

Иск. точка

Север(N)
Восток(E)
Высота(h)

Расстояние+Угол

Расст. в плане
Сдвиг по высоте
0.000 m
Азимут(0~360°)
000:00:00.000
dd.mmssssss

Результат

← 2222-1-Точка+смещение

Метод
 $\Delta X + \Delta Y + \Delta Z$

Иск. точка

Север(N)
8014643.095 m
Восток(E)
3315691.591 m
Высота(h)
281.348 m

Расстояние+Угол
По створу
Пересечение
Повернутый угол + расстояние
 $\Delta X + \Delta Y + \Delta Z$

Сдвиг по высоте
2.326 m
3.313 m

Результат

← 2222-1-Точка+смещение

Метод
Расстояние+Угол

Иск. точка

Север(N)
8014643.093 m
Восток(E)
3315691.591 m
Высота(h)
281.348 m

Расстояние+Угол

Расст. в плане
Сдвиг по высоте
0.000 m
Азимут(0~360°)
000:00:00.000
dd.mmssssss

Результат

← 2222-1-Точка+смещение

Метод
Расстояние+Угол

Иск. точка

Север(N)
8014643.093 m
Восток(E)
3315691.591 m
Высота(h)
281.348 m

Расстояние+Угол

Расст. в плане
4.258 m
Сдвиг по высоте
1.824 m
Азимут(0~360°)
000:00:00.000
dd.mmssssss

Результат

← 2222-1-Точка+смещение

Метод
Расстояние+Угол

Иск. точка

Север(N)
8014643.093 m
Восток(E)
3315691.591 m
Высота(h)
281.348 m

Расстояние+Угол

Расст. в плане
4.258 m
Сдвиг по высоте
1.824 m
Азимут(0~360°)
162:30:23.104
dd.mmssssss

Результат