



Пошаговое руководство по настройке приемников

Выполнение калибровки



Калибровка

Для определения параметров перехода из известной системы координат в местную СК по известным точкам, используется калибровка. Для проведения данной процедуры, в меню **Работа** выберите пункт **Калибровка** (рис.33).



Рисунок 33

В открывшемся окне выберите способ калибровки из доступных:

- **Сдвиг по высоте** (минимальное количество точек: 1 пара для калибровки в плане, 1 пара для калибровки по высоте);
- **Плоскость** (минимальное количество точек: 1 пара для калибровки в плане, 6 пар для калибровки по высоте);
- **Локализация** (минимальное количество точек: 1 пара для калибровки в плане, 1 пара для калибровки по высоте).

Затем укажите точки, по которым проводится калибровка, для этого нажмите **Добавить** (рис.34).

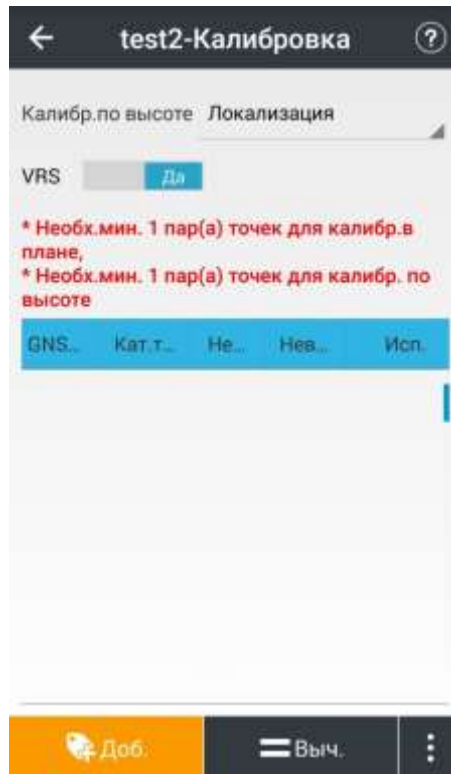


Рисунок 34

В открывшемся экране укажите измеренные точки и точки из каталога с известными координатами, укажите также тип калибровки: в плане, по высоте, в плане + по высоте (рис.35а, б). Нажмите **Ок**, и выбранная пара точек появится на экране калибровки (рис.35в).

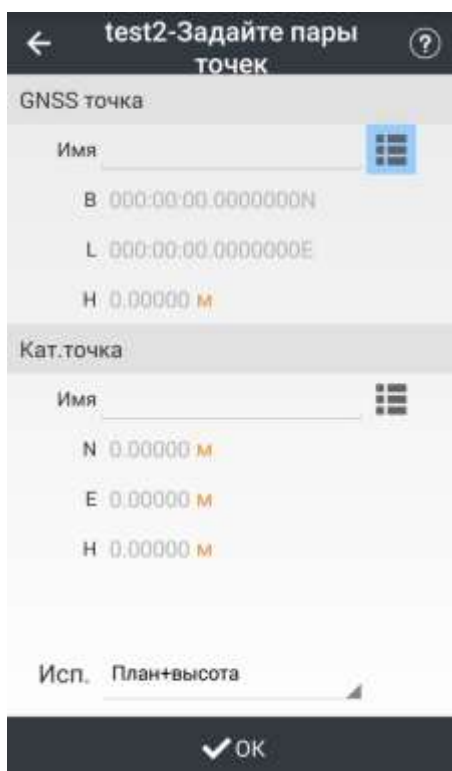


Рисунок 35а

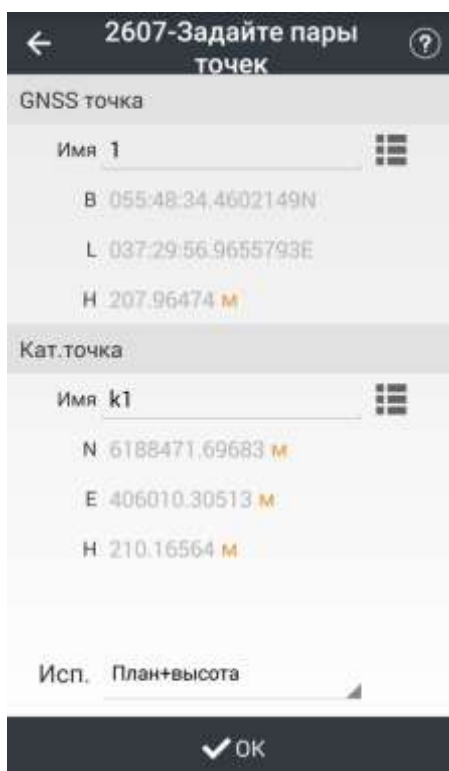


Рисунок 35б



Рисунок 35в

Продолжайте добавлять пары до необходимого количества, а затем нажмите **Вычислить** (рис.36а, б).



Рисунок 36а



Рисунок 36б

Нажмите **Применить** и согласитесь заменить параметры проекта (рис.37).

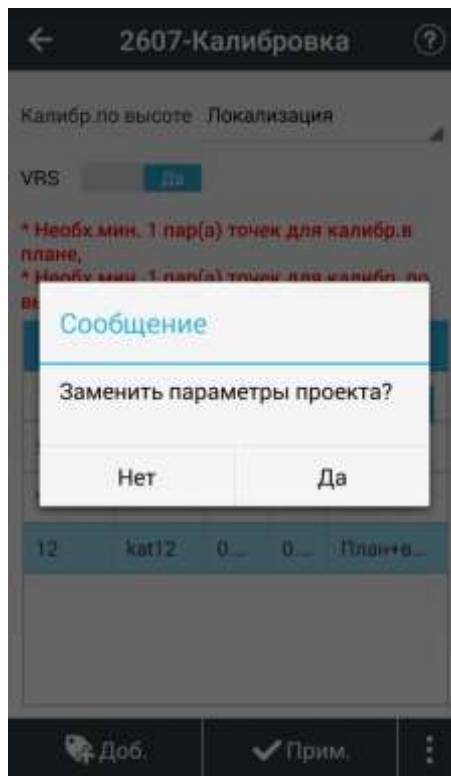
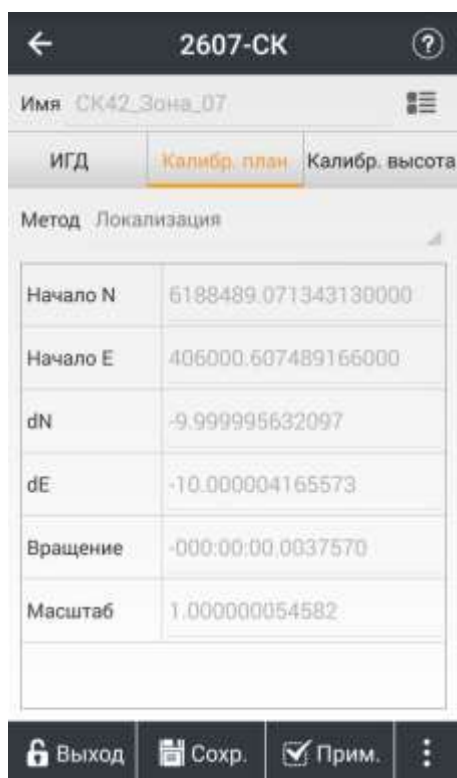


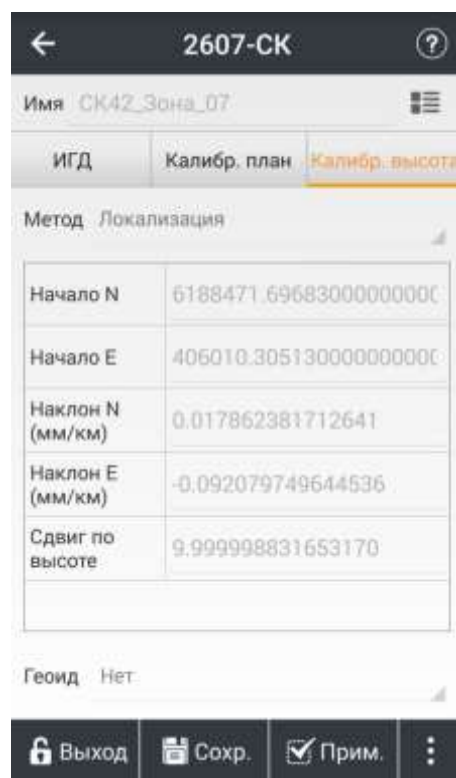
Рисунок 37

После этого откроется окно **Система координат**, где на вкладках **Калибр. план** и **Калибр. Высота** будут отображены параметры перехода (рис.38а, б).



Метод	Локализация
Начало N	6188489.071343130000
Начало E	406000.607489166000
dN	-9.999995632097
dE	-10.000004165573
Вращение	-000:00:00.0037570
Масштаб	1.000000054582

Рисунок 38а



Метод	Локализация
Начало N	6188471.6968300000000000
Начало E	406010.3051300000000000
Наклон N (мм/км)	0.017862381712641
Наклон E (мм/км)	-0.092079749644536
Сдвиг по высоте	9.999998831653170

Рисунок 38б

Нажмите **Применить**, и все точки в проекте будут пересчитаны в соответствии с вычисленными параметрами (рис.39а → 39б).

2607-Точки				
Точки		Разбивка		
Имя	Код	N (м)	E (м)	H
10	line	6188487.057...	405986.211...	200.10
9	line	6188497.255...	405981.001...	200.27
8	line	6188494.555...	405987.984...	200.25
7	line	6188502.241...	405992.133...	200.21
6	line	6188503.157...	406000.465...	199.98
5	line	6188507.692...	406008.172...	200.13
4	tc...	6188502.280...	406006.081...	200.28
3	tc...	6188491.878...	406016.333...	200.23
2	tc...	6188484.335...	406013.843...	200.23
1	tc...	6188481.696...	406020.305...	200.16

15/25

Доб. Поиск

Рисунок 39а

2607-Точки				
Точки		Разбивка		
Имя	Код	N (м)	E (м)	H
10	line	6188477.057...	405976.211...	210.10
9	line	6188487.255...	405971.001...	210.27
8	line	6188484.555...	405977.984...	210.25
7	line	6188492.241...	405982.133...	210.21
6	line	6188493.157...	405990.465...	209.98
5	line	6188497.692...	405998.172...	210.13
4	tc...	6188492.280...	405996.081...	210.28
3	tc...	6188481.878...	406006.333...	210.23
2	tc...	6188474.335...	406003.843...	210.23
1	tc...	6188471.696...	406010.305...	210.16

25/25

Доб. Поиск

Рисунок 39б