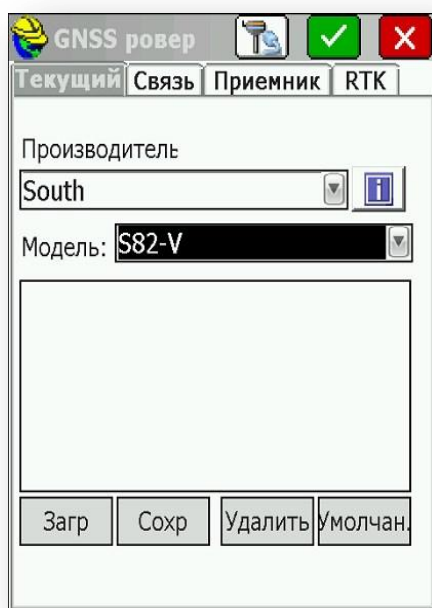


**Настройка приемника South S82-V в ПО SurvCE для работы в NTRIP (RTK) в сети БС EFT, используя интернет приемника**

1. Включите приемник S82-V, включите контроллер и запустите программу SurvCE.
2. После создания нового проекта и установки системы координат перейдите на вкладку «Оборудование» и запустите меню «GNSS ровер»



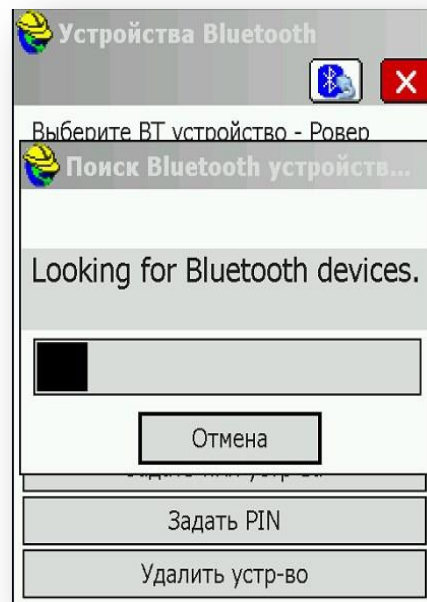
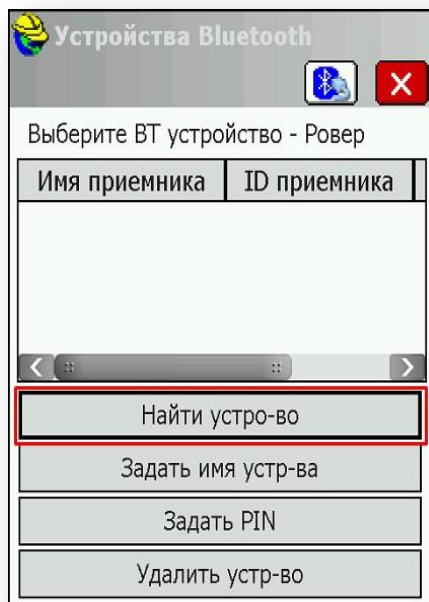
3. На вкладке «Текущий» выберите производителя **South**.



4. На вкладке «Связь» в выпадающих меню выберите **Bluetooth** и **Windows Mobile** (как показано на рисунке) и нажмите на кнопку настроек.



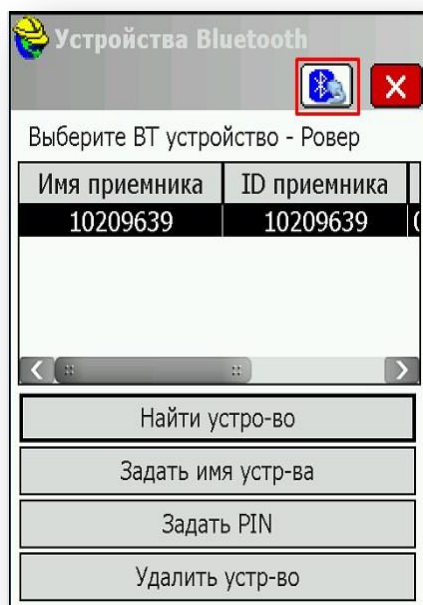
Нажмите кнопку «**Найти устройство**» для поиска Bluetooth устройств.



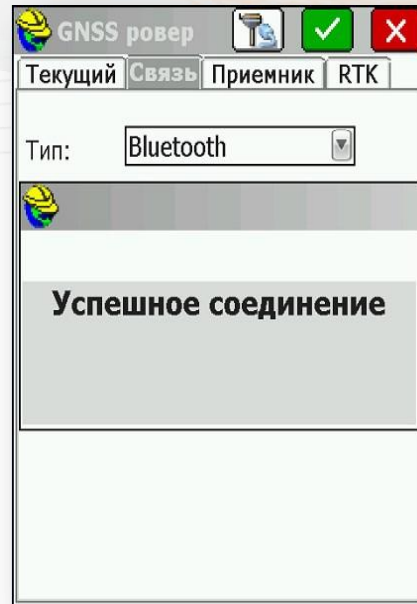
Выберите из списка найденных устройств приемник и нажмите зеленую галочку.



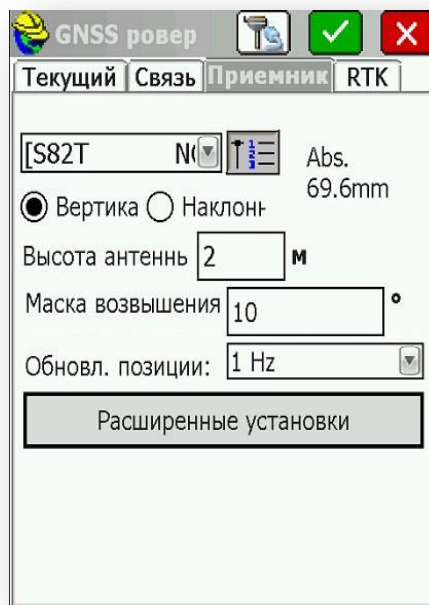
Нажмите значок «Bluetooth» для подключения к приемнику



Проверьте соединение, нажав на кнопку соединения с приемником.



5. На вкладке «**Приемник**» установите высоту антенны, маску возвышения и частоту обновления позиции на экране.

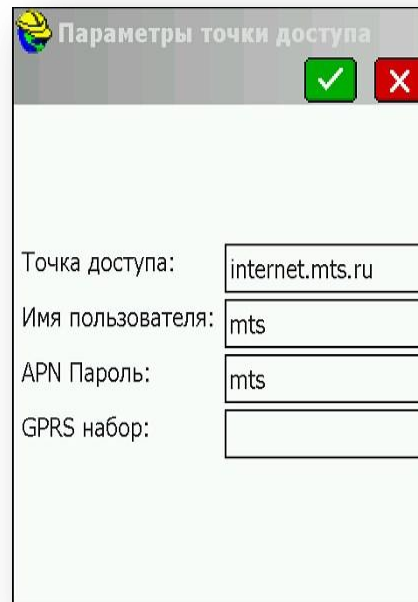
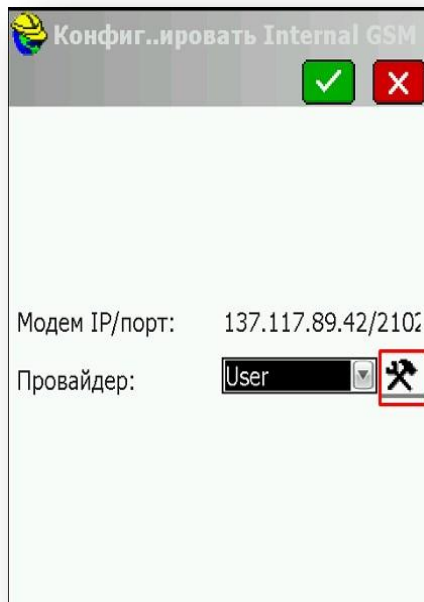




6. На вкладке RTK в строке **Устройство** выберите **Встроенный GSM** и перейдите к его настройкам.



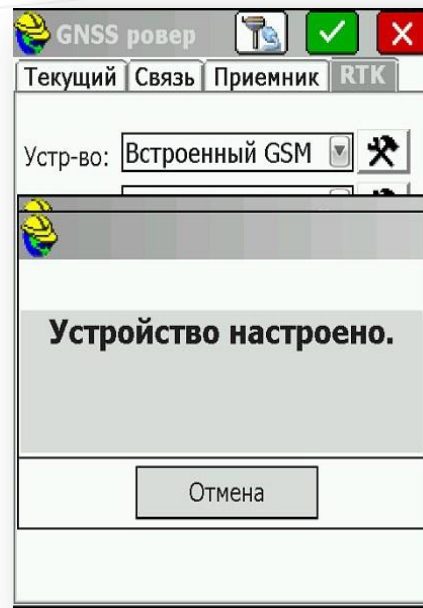
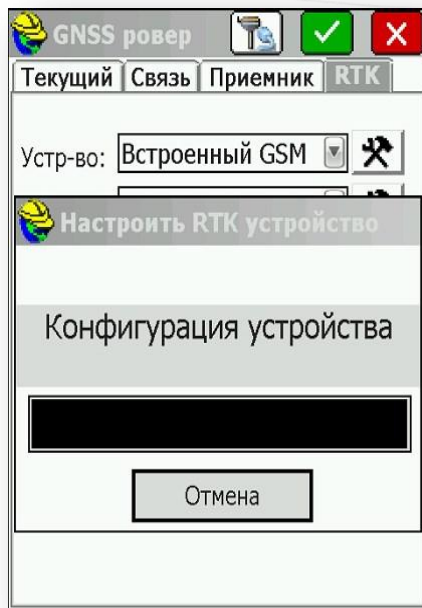
В появившемся окне вводятся настройки доступа к Интернету провайдера сотовой сети. Рассмотрим на примере **МТС**.



Для Мегафон: точка доступа – **internet**, имя пользователя - **gdata**, APN пароль – **gdata**

Для Билайн: точка доступа – **internet.beeline.ru**, имя пользователя – **beeline**, APN пароль - **beeline**

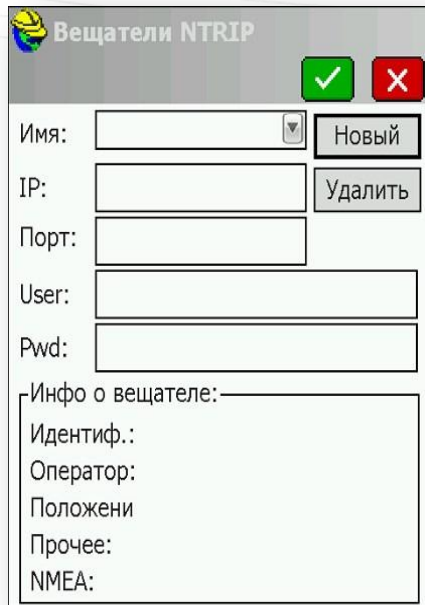
Нажмите зеленую галочку 2 раза



На вкладке RTK в строке **Сеть** выберите **NTRIP** и нажмите кнопку настройки.



В появившемся окне в строке **Имя** введите имя соединения (может быть любое), в следующих строках введите IP адрес, порт, имя пользователя и пароль, которые вы получили от владельца базовой станции, и нажмите зеленую галочку



**Вещатели NTRIP** [✓] [✗]

Имя:  [Новый]

IP:  [Удалить]

Порт:

User:

Pwd:

Инфо о вещателе:

Идентиф.:

Оператор:

Положени

Прочее:

NMEA:



**Вещатели NTRIP** [✓] [✗]

Имя: EFT [Новый]

IP: 137.117.89.42 [Удалить]

Порт: 2102

User: 1111

Pwd: \*\*\*\*\*

Инфо о вещателе:

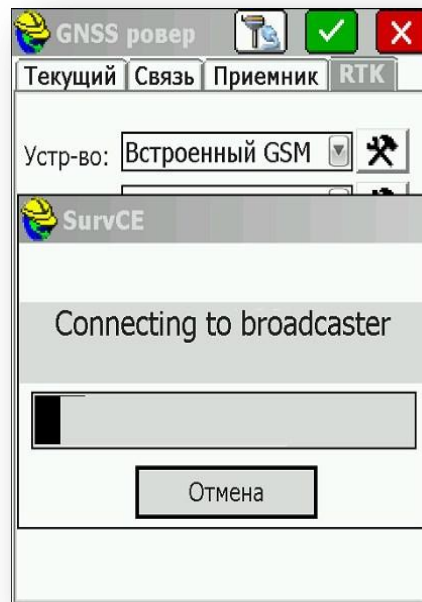
Идентиф.:

Оператор:

Положени 0.00S 0.00W ,

Прочее:

NMEA: Позиция ровера не нужна.



**GNSS ровер** [✓] [✗]

Текущий | Связь | Приемник | RTK

Устр-во: Встроенный GSM [✎]

**SurvCE**

Connecting to broadcaster

[Progress bar]

[Отмена]



В появившемся окне из списка выберите базовую станцию, к которой вы хотите подключиться и нажмите зеленую галочку

**Базы для EFT**

MSKV [Новый]

Пользоват.: [redacted] [Удалить]

Пароль: [\*\*\*\*\*]

Идентиф.: MSKV

Id: MSKV

Тип: GPS+GLO L1L2 EFT RS1

Формат: RTCM 3.1

Положени: 55.83N 37.63E RUS

Прочее: [ ]

Координаты ровера в сеть

На вкладке RTK нажмите зеленую галочку.

**GNSS ровер**

Текущий | Связь | Приемник | **RTK**

Устр-во: Встроенный GSM

Сеть: NTRIP

Порт: COM 2

Бод: 19200

EFT:  Исп 1021-1027

MSKV

Тип сообщения: RTCM V3.0

**ПРО:TEST**

Съемка | COGO | Дорога

Файл | **Оборуд.**

Конфигурация ровера

Успешное соединение

[ ]

Отмена

5 Конфигур... | About SurvCE



Приемник сообщит о подключении к базовой станции голосовым сообщением **«Подключен»**.  
Перейдите в меню **«Состояние спутников»** и дождитесь фиксированного решения

Состояние спутн.		
Небо	Спутники	Исх.
Качество		Позиция
Статус:	<b>FIXED</b>	
Задержка 2.0		03/02/2017
Спутники: 18		18:29:14.0
Выбор Базы:	MSKV	
Локал. Север:	6187773.7111	
Локал. восток:	411733.7142	
Возв. (мест):	249.2061	
HDOP: 0.62	TDOP: 0.97	Сброс RTK
VDOP: 1.09	GDOP: 1.59	
PDOP: 1.25	азъединитьсоединить	
HSIG: 0.011		
VSIG: 0.018		

Далее зайдите на вкладку **«Съемка»** и начинайте работать.