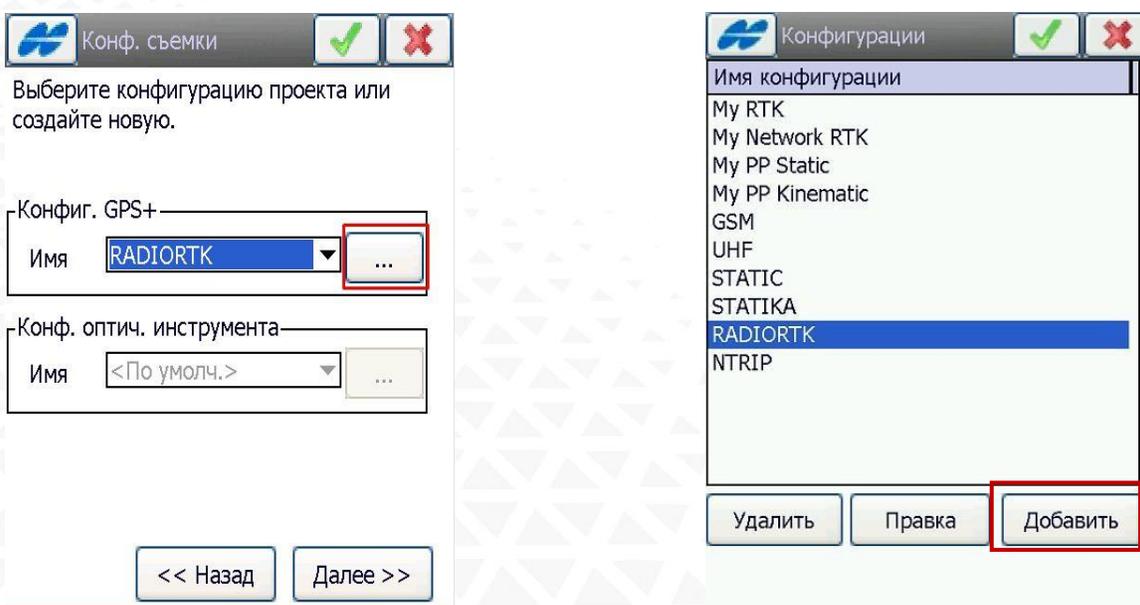


Подключение к сети базовых станций RTKnet в ПО TopSurv.

1. Создайте новый или выберите уже ранее созданный проект.

2. Перейдите на вкладку «**Конф. съемки**», нажмите на клавишу  чтобы перейти во вкладку «**Конфигурация**».



3. Во вкладке «**Конфигурация**» нажмите клавишу «**Добавить**», чтобы создать новое подключение к сети RTKNet.

4. Откроется окно «**Съёмка**». В строке «**Имя**» укажите название подключения (Название подключения может быть любым, например, RTKNet), в строке «**Тип**» укажите «**Сеть RTK**», в строке «**Поправки**» укажите «**Одна база**». Затем нажмите «**Далее**».

Съемка

Имя: RTKNet

Тип: Сеть RTK

Поправки: Одна база

Постобработка

Далее >>

5. В окне «**Производитель**», укажите «**Торсон**», затем нажмите «**Далее**». В окне «**Передв. Приёмник**», укажите модель приёмника, маску возвышения, протокол как «**NTRIP**», метод измерения высоты и саму высоту антенны. Нажмите «**Далее**».

Производитель

Режим эмулятора

Ровер

Производитель: Торсон

<< Назад Далее >>

Передв. приёмник

Модель приемника: GR-3

Маска возвышения: 10 град

Протокол: NTRIP

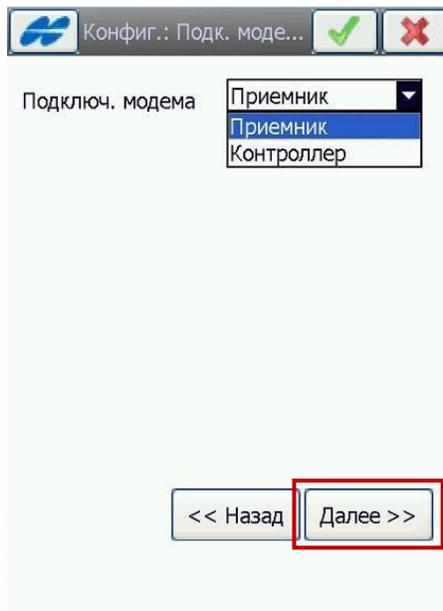
Антенна: GR-3

Выс. ант: 2.000 м

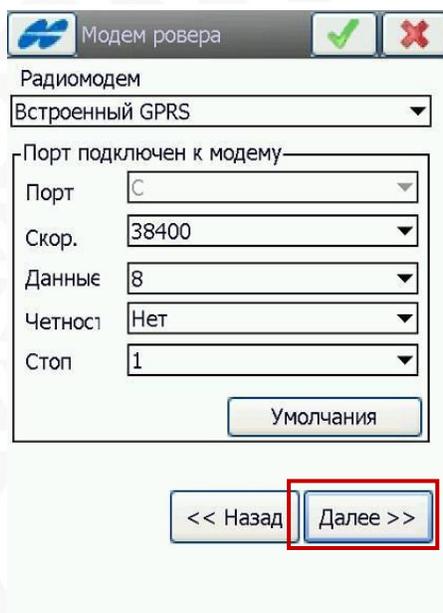
По высоте

Периферия << Назад Далее >>

6. В окне «**Конфиг.: Подк. модема**» выберите источник интернета, например «**Приёмник**». Нажмите «**Далее**».



7. Если в предыдущем пункте вы выбрали «**Приемник**», откроется окно «**Модем ровера**». В этом окне выберите «**Радиомодем**» как «**Встроенный GPRS**», установите «**Порт**» как «**38400**», «**Данные**» – «**8**», «**Четность**» – «**Нет**», «**Стоп**» – «**1**».



8. В окне «**Конфиг.: Подкл. к Интернету**» введите следующие данные:

Имя: может быть любым, например **RTKNet**.

Адрес: IP:Порт, где IP - **94.250.250.43** (Адрес сервера RTKnet), порт - необходимый вам порт (как выбрать порт будет описано на последней странице данной инструкции).

Нажмите «**Далее**».

Конфиг.: Подкл. к И...

Интернет

Адрес: 94.250.250.43:6030

Имя: RTKNet

Доб. нов. Обновить

Список IP Веб

94.250.250.43:6030

Удалить Исп. GPUID

<< Назад **Далее >>**

9. На открывшемся окне введите «**Логин**» и «**Пароль**». (Логин и пароль для доступа к сети базовых станций аналогичен вашему логину и паролю от личного кабинета). Нажмите «**Далее**».

Конфиг.: Регистрация

Учетная запись

Логин doomslayer

Пароль *****

<< Назад **Далее >>**

10. В окне «**Конфиг.: Настр. дозвон.**» введите параметры APN вашего провайдера.

	Билайн	Мегафон	МТС	Теле2
APN	internet.beeline.ru	internet	internet.mts.ru	internet.tele2.ru
Логин	beeline	gdata	mts	нет
Пароль	beeline	gdata	mts	нет

Нажмите «**Далее**».

11. В окне «**Конфиг.: Модем**» выберите виртуальный порт модема «**auto (TCP A)**», затем нажмите «**Далее**». В окне «**Съемка Парам**» настройте параметры съёмки по вашему усмотрению. Нажмите «**Далее**».

12. Выполните все последующие настройки по вашему усмотрению и нажмите «Зеленую галочку».

Разбивка Парам 1

Тип решения: Только Фикс

Быстр. сохр.

Измерения: 1

Точность (м)

ПСКО: 0.015 ВСКО: 0.03

Точность автопринятия

Измерения: 3

Точность (м)

ПСКО: 0.015 ВСКО: 0.03

Точн. расст. при разб: 0.050 м

Исходное направление: Направление движения

<< Назад **Далее >>**

Разбивка Парам 2

Сохранить точку разбивки как:

Точка: Суффикс проектной точки

Примечан: Проектная точка

<< Назад **Далее >>**

Дополнительно

Спутн. сист: GPS+ГЛОНАСС

Отслеж. спутников L2C

Подавление многолучевости

Повторный захват

Листва

Координаты RTK: Экстраполяция

Производитель базы: Неизвестно

<< Назад **Далее >>**

Разное

Показать координаты после измерения

Запрос высоты антенны

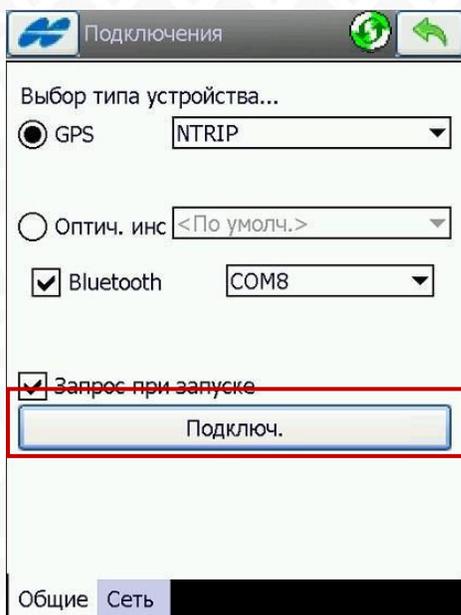
Сигнал о сохранении точек

<< Назад **Далее >>**

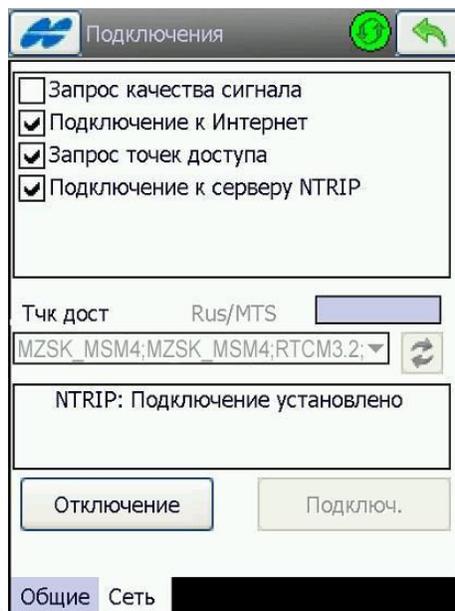
13. В появившемся окне, нажмите «Зеленую галочку».



14. Далее подключитесь к приемнику.



15. Далее загрузится список базовых станций. В строке «Тчк дост» выберите необходимую вам базовую станцию.



Выбор порта сети RTKnet

6030	Центральный ФО. Базовые станции уравниваются между собой в ITRF 2014 на 2010.0.
6031	Северо-Западный ФО. Базовые станции уравниваются между собой в ITRF 2014 на 2010.0.
6033	Приволжский ФО. Базовые станции уравниваются между собой в ITRF 2014 на 2010.0.
6034	Уральский ФО. Базовые станции уравниваются между собой в ITRF 2014 на 2010.0.
6038	Северо-Кавказский ФО. Базовые станции уравниваются между собой в ITRF 2014 на 2010.0.
6040	Южный ФО. Базовые станции уравниваются между собой в ITRF 2014 на 2010.0.
6041	Сибирский и Дальневосточный ФО. Базовые станции уравниваются между собой в ITRF 2014 на 2010.0.
2101	Используется для работы с мобильными базовыми станциями (комплекты Ровер-База)

Подробная техническая информация о сети RTKnet:

<https://rtknet.ru/pdf/spravka-rtknet.pdf>

Приложение для отслеживания статуса базовых станций:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.css101.rtknet>

Тел.: 8 (800) 600-38-77

Сайт: geodetika.ru

Адрес: 127411, Дмитровское шоссе, д. 157, строение 7 (БЦ "Гефест")

ГЕО▲ЕТИКА
ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

127411, г. Москва, Дмитровское шоссе, дом 157, строение 7, помещение 7258.

Тел.: 8 (800) 600-38-77

e-mail: msk@geodetika.ru

www.geodetika.ru