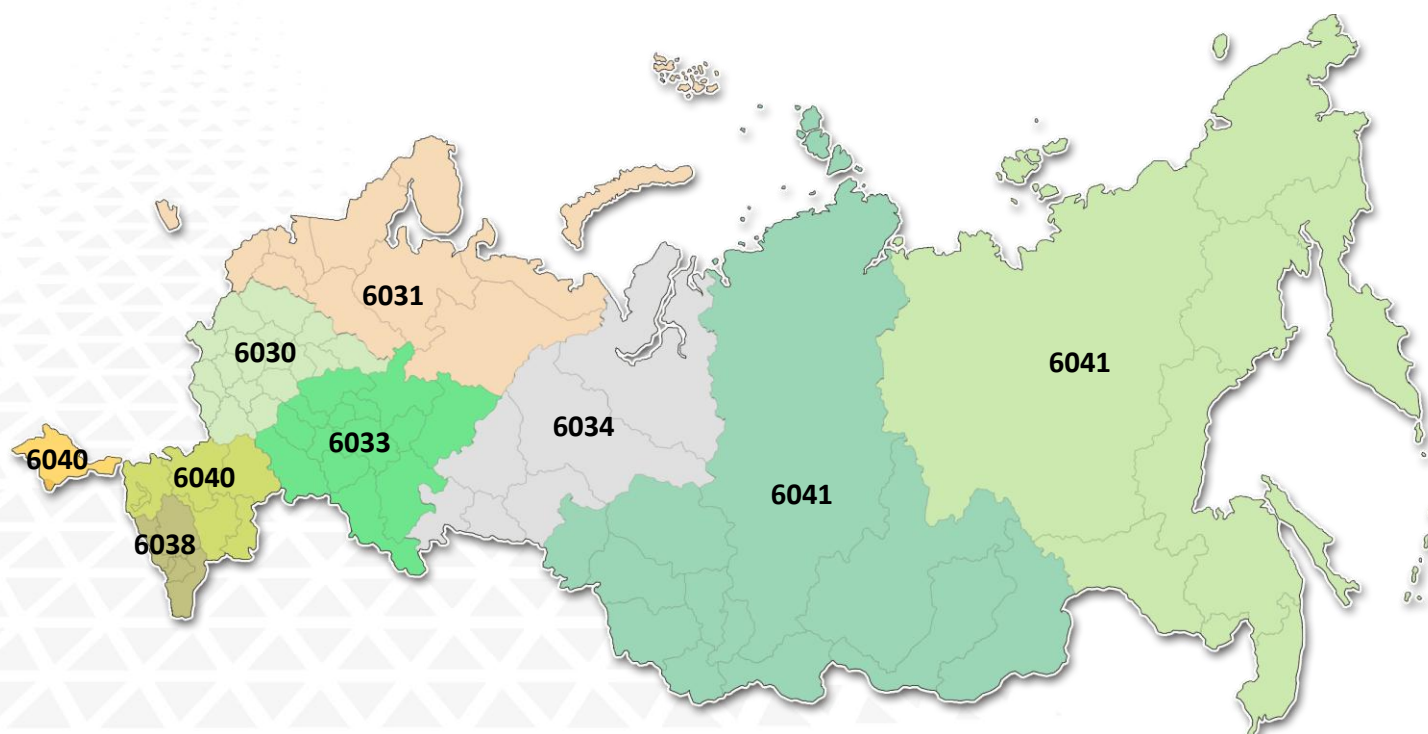


Настройки подключения к сети RTKnet:

NTRIP Сервер (IP): 94.250.250.43 (или cors.rtknet.ru)
Порты: 6040, 6041, 6030, 6031, 6033, 6038, 2101
Логин и пароль: Аналогичен логину и паролю от личного кабинета сайта RTKnet

Деление портов сети RTKnet:

В сети RTKnet сеть поделена портами по федеральным округам:



* Некоторые регионы могут быть не указаны на схеме.

6030	Центральный ФО.
6031	Северо-Западный ФО.
6033	Приволжский ФО.
6034	Уральский ФО.
6038	Северо-Кавказский ФО.
6040	Южный ФО.
6041	Сибирский ФО и Дальневосточный ФО.
2101	Используется для работы с мобильными базовыми станциями (комплекты Ровер-База). Не требует подписки.

Все базовые станции уравниваются между собой в ITRF 2014 на 2010.0.

Работа от сети базовых станций, даже при отсутствии технической необходимости в локализации, не отменяет действующие требования к проведению геодезических работ и составлению отчётов.

Базовые станции RTCM30 и MSM4

Приставка RTCM30 в названии точки монтирования означает, что данная точка монтирования передаёт данные в формате RTCM 3.0. Только GPS и ГЛОНАСС. Применяется для совместимости с устаревшими приёмниками.

Приставка **MSM4** в названии точки монтирования означает, что данная точка монтирования передаёт данные в формате RTCM32-MSM4. Передаёт поправки за все спутниковые созвездия. Рекомендуемый формат поправок.

Подключение к ближайшей БС

Точки монтирования в квадратных скобках, например **[RTCM3X-MSM]**, это автоматическое подключение к ближайшей базовой станции с указанным форматом данных, являются рекомендуемым вариантом подключения. Нельзя применять на порту 2101.

Узнать работоспособность базовой станции

Статус базовых станций можно узнать в приложении **RTKNet на Android** (Доступно в Google Play). Список работающих базовых станций также доступен по адресу 94.250.250.43:xxxx, где xxxx – необходимый порт. Для проверки используйте IE или Firefox. На Chrome-подобных браузерах страница не отображается. Также узнать статус базовой станции можно через **Telegram** бота - **@RtkNetru_bot**

Подключение в режиме VRS

Точки монтирования вида **RTCM32-MSM** (без квадратных скобок) – работа в режиме VRS. Режим VRS может быть доступен не во всей зоне покрытия. В тестовой эксплуатации. В случае невозможности работы в VRS, будет работать как подключение к ближайшей. Недоступен на порту 2101.

На портах с пометкой «ITRF 2014 на 2010.0» достаточно выбрать автоматическое подключение к ближайшей или VRS. Выбирать конкретную базовую станцию нет необходимости.

Прочее

- Для некоторых базовых станций, вы можете заказать запись gineх файла с частотой записи 10 или 20 герц. Для этого заранее составьте заявку на электронную почту info@rtknet.ru
- Все базовые станции, за редким исключением, поддерживают все актуальные спутниковые системы. Происходит массовая замена оборудования на приборы с поддержкой BDS B3.
- Для заказа поверки на базовую станцию составьте заявку на электронную почту support@geodetika.ru Если срок действия поверки истекает или истёк, время ответа может составлять около недели. В письме укажите ваш активный логин. Наши специалисты могут запросить у вас дополнительную информацию.
- Базовые станции на новых территориях временно работают бесплатно на 2101. Их работоспособность не гарантирована. Названия БС указаны на [сайте](#). Указанные БС уравниваются между собой в ITRF 2014 на 2010.0.

