

## Настройки подключения к сети RTKnet:

NTRIP Сервер (IP):

94.250.250.43 (или cors.rtknet.ru)

Порты:

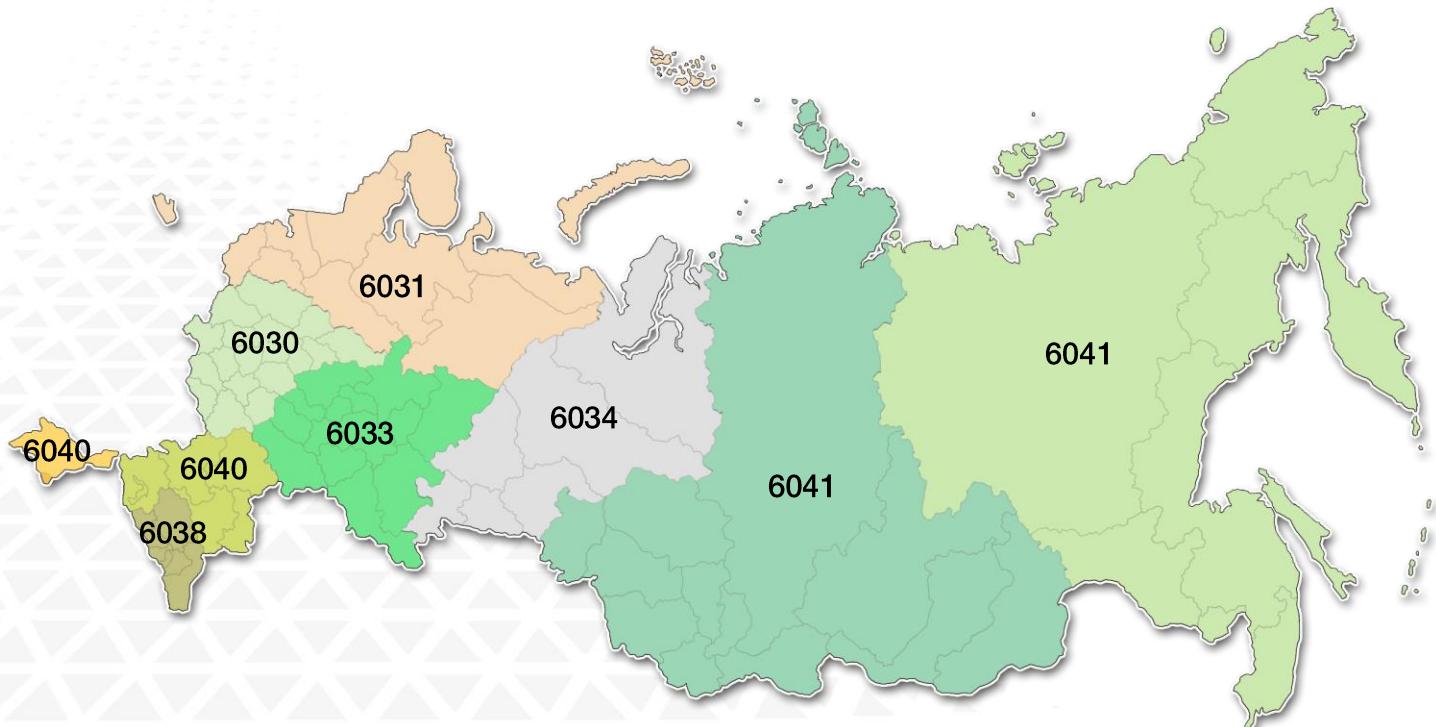
6040, 6041, 6030, 6031, 6033, 6038, 2101

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:



6030	Центральный ФО. Базовые станции уравнены между собой в ITRF 2014 на 2010.0. <b>РЕКОМЕНДУЕТСЯ для работы том числе в Москве и МО.</b>
6031	Северо-Западный ФО. Базовые станции уравнены между собой в ITRF 2014 на 2010.0.
6033	Приволжский ФО. Базовые станции уравнены между собой в ITRF 2014 на 2010.0.
6034	Уральский ФО. Базовые станции уравнены между собой в ITRF 2014 на 2010.0.
6038	Северо-Кавказский ФО. Базовые станции уравнены между собой в ITRF 2014 на 2010.0.
6040	Южный ФО. Базовые станции уравнены между собой в ITRF 2014 на 2010.0.
6041	Сибирский ФО и Дальневосточный ФО. Базовые станции уравнены между собой в ITRF 2014 на 2010.0.
2101	Используется для работы с мобильными базовыми станциями (комплекты Ровер-База). Не требует подписки.

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

Список работающих базовых станций 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. 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 гинекс файла с частотой записи 10 или 20 герц. Для этого заранее составьте заявку на электронную почту [info@rtknet.ru](mailto:info@rtknet.ru)