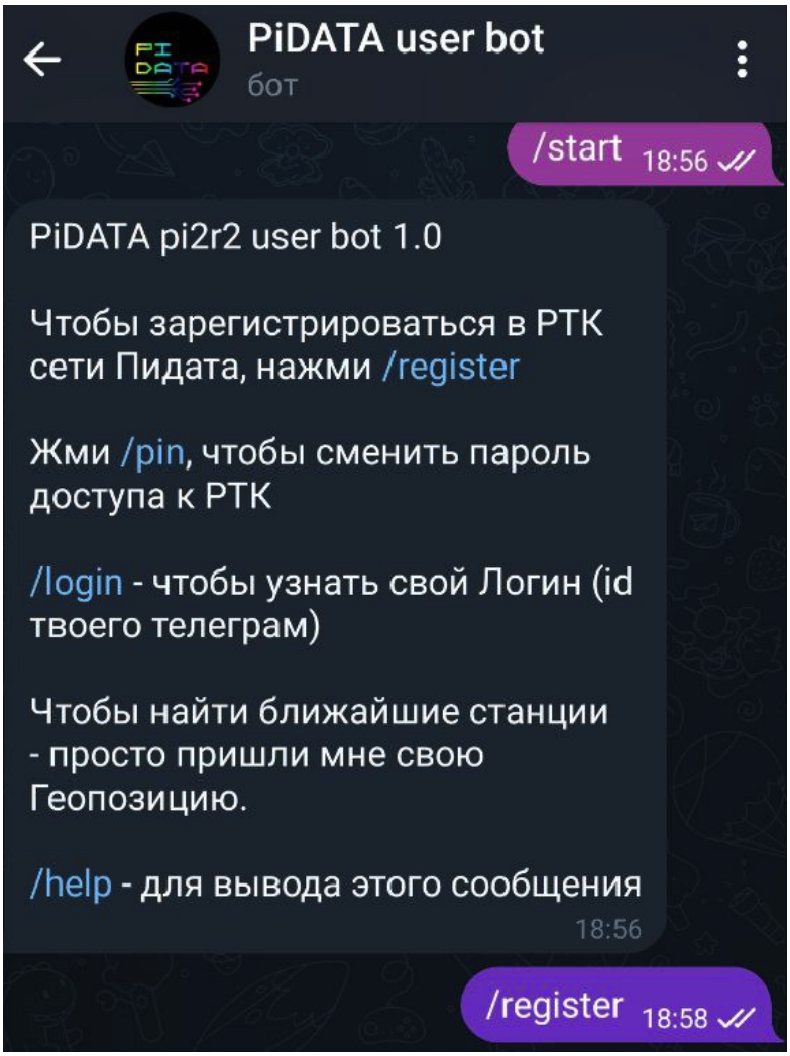
Подключение к сети PiDATA

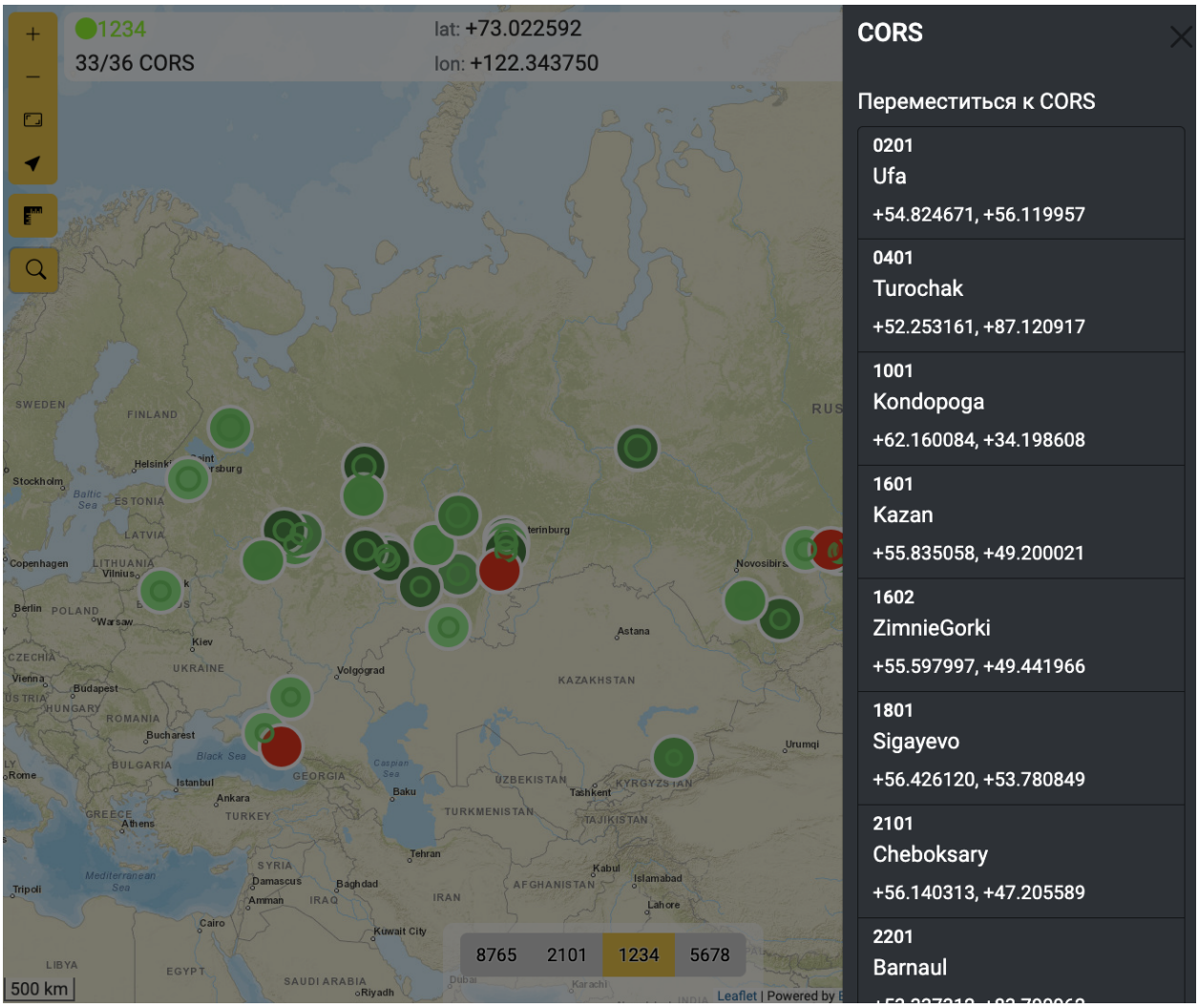
Добро пожаловать в увлекательный мир сети базовых станций PiDATA! В данной статье мы расскажем вам о том, как легко и просто подключиться к этой передовой инфраструктуре для геодезических приемников.

PiDATA предоставляет уникальную возможность получить высокоточные данные и стабильную связь совершенно бесплатно. Независимо от вашего уровня опыта, подключение к сети PiDATA не требует сложных настроек или дополнительных расходов. Мы шаг за шагом проведем вас через процесс подключения, позволяя вам максимально использовать преимущества этой инновационной сети.

Перед началом работы регистрируемся в сети PiDATA с помощью Telegram бота PiDATA user bot. Для получения персонального логина и пароля необходимо в Telegram боте прописать /start и /register.

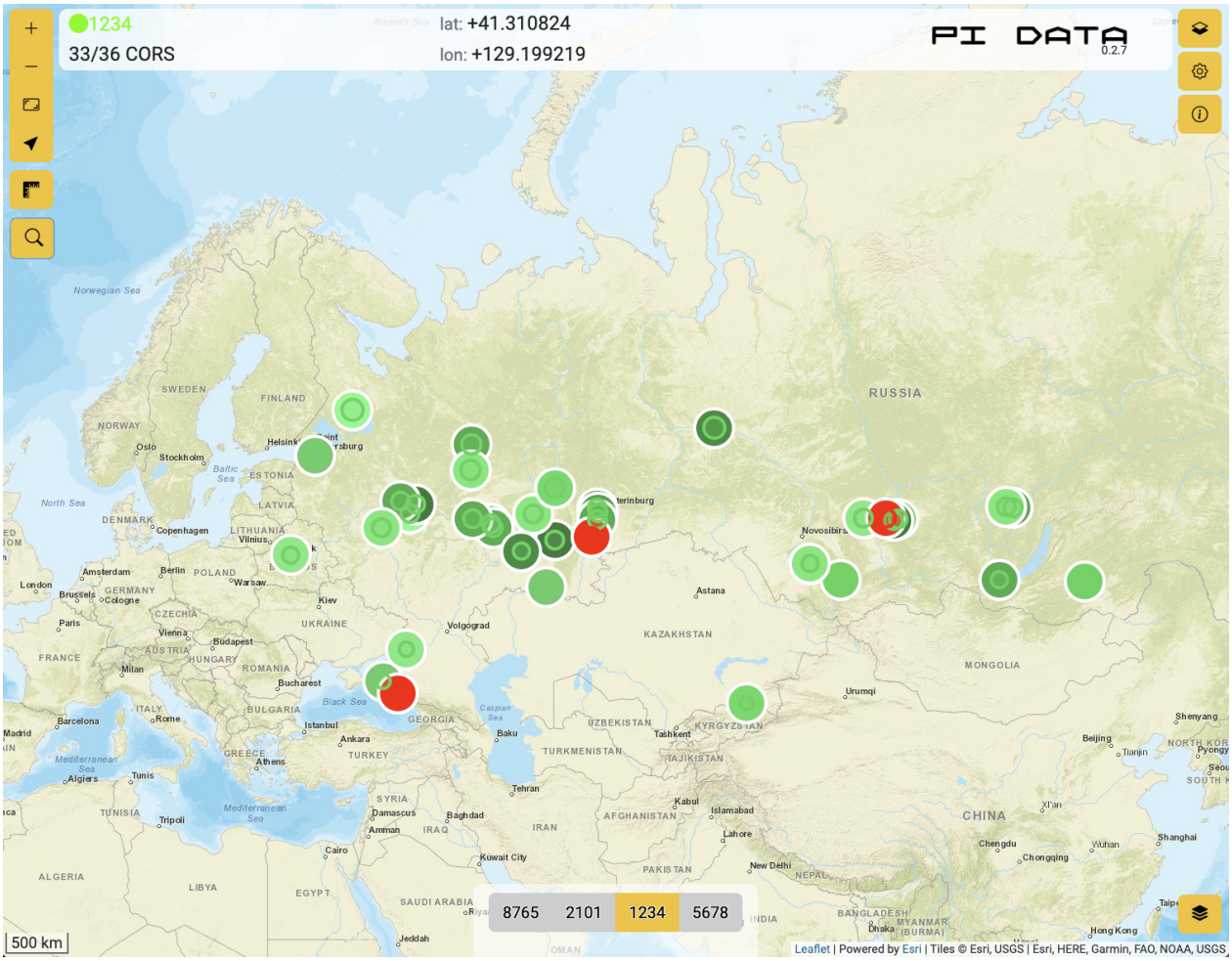


Далее переходим на веб-страницу сети pidt.net и выбираем ближайшую к вам базовую станцию. Нажав на выбранную базу, можно увидеть какие дифференциальные поправки вещает база, данные о ней, а также ссылку на статические файлы (RAW Static data).



NTRIP кастер имеет несколько портов:

- **Порт 1234** предназначен для базовых станций PiDATA. (PiDATA CORS NETWORK)
- **Порт 2101.** Если у вас есть базовая станция и вам требуется работать от неё через сеть интернет, то можете воспользоваться этим портом. Подключение к нему совершенно бесплатно. (PIZDATA free caster)
- **Порт 8765** предназначен для тестирования новых функций сети. Вы можете в реальном времени наблюдать за развитием сервиса.



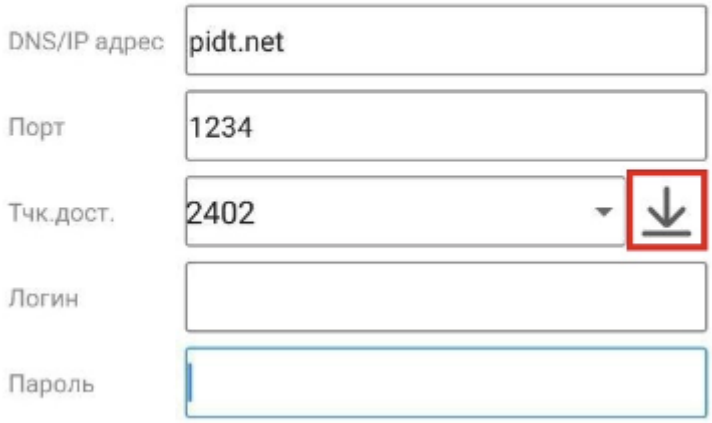
Каждый порт имеет свой Telegram канал, где также можно отслеживать состояние подключенных базовых станций. Помимо этого в канал для порта 2101 каждый час присылаются файлы статики записанные с ваших баз, подключенных туда.

> Если в вашем населенном пункте отсутствует базовая станция PiDATA, вы можете легко приобрести её, воспользовавшись удобным сервисом Telegram бота PiSHOP. Бот предоставляет удобный способ приобретения продукции компании Vanavara Digital.

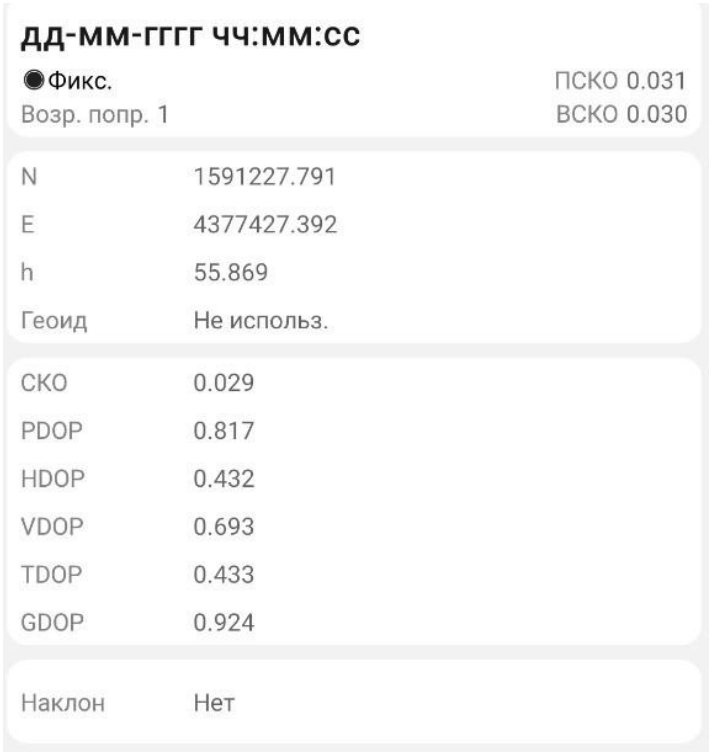
После того как выбрали базовую станцию и порт, приступаем к подключению к сети. Рассмотрим подключение на примере ГНСС приёмника PiGO Lite.

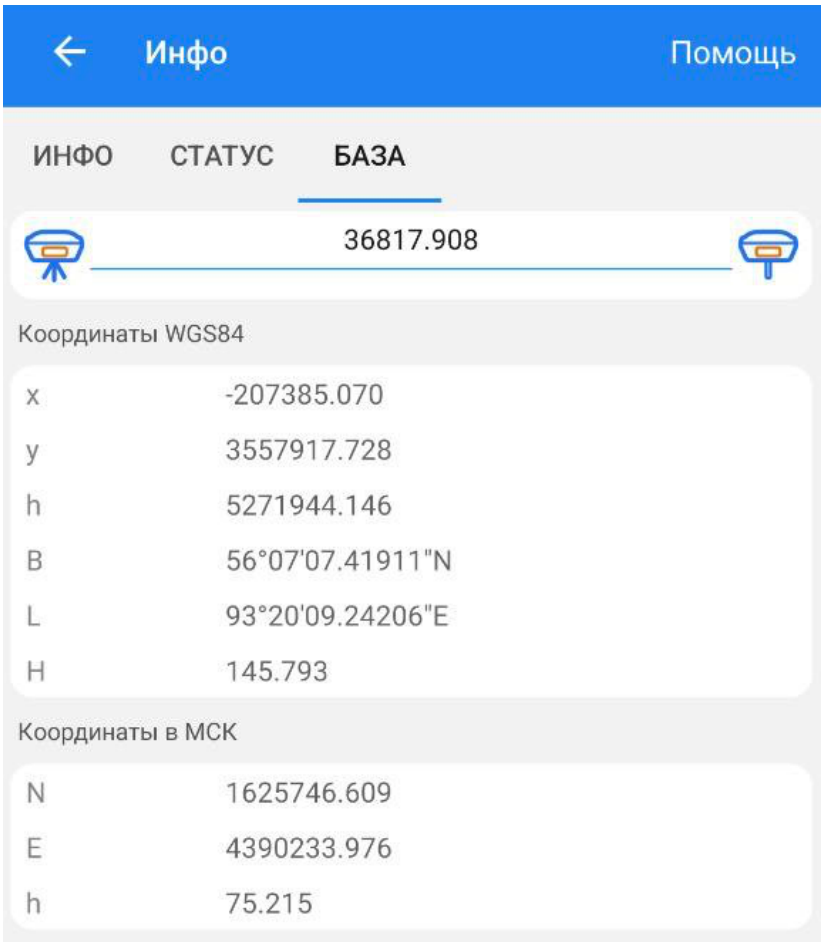
Для соединения с сетью PiDATA переходим в раздел "Ровер" и нажимаем кнопку "Добавить". Переходим в список серверов и добавляем новую сеть.

После добавления новой сети, следует добавить точку подключения. Для этого выбираем созданную сеть, вписываем данные для подключения и запрашиваем список базовых станций кнопкой “загрузить”. В поле DNS/IP адрес прописываем pidt.net, либо 91.194.3.216



После добавления точки доступа необходимо нажать кнопку "Применить". Спустя короткий промежуток времени должен измениться индикатор режима работы приемника.


ДД-ММ-ГГГГ ЧЧ:ММ:СС
Фикс.
ПСКО 0.031
Возр. попр. 1
ВСКО 0.030
N 1591227.791
E 4377427.392
h 55.869
Геоид Не использ.
СКО 0.029
PDOP 0.817
HDOP 0.432
VDOP 0.693
TDOP 0.433
GDOP 0.924
Наклон Нет


Инфо
Помощь
ИНФО
СТАТУС
БАЗА
36817.908
Координаты WGS84
x -207385.070
y 3557917.728
h 5271944.146
B 56°07'07.41911"N
L 93°20'09.24206"E
H 145.793
Координаты в МСК
N 1625746.609
E 4390233.976
h 75.215

На скриншотах выше представлен результат подключения приёмника PiGO Lite к базовой станции PiDATA на расстоянии 36 километров.

> Подробную инструкцию по подключению приёмника PiGO Lite читайте в статье “Быстрый старт!”.

Revision #20
Created 2 August 2023 04:59:30 by Иван
Updated 28 April 2025 10:36:16 by Lidaru