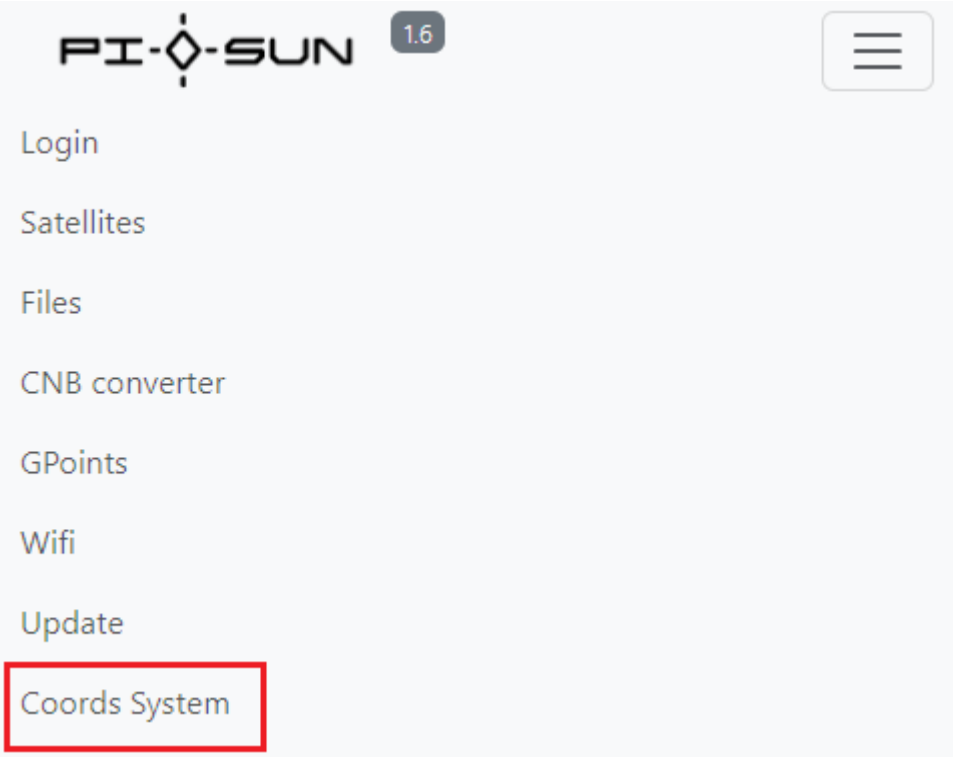
Система координат

В разделе Coords System выполняются операции связанные с созданием и управлением системами координат и их параметрами. Раздел состоит из следующих блоков:

- Datum - Имя системы координат
- Source ellipsoid - Исходный эллипсоид
- Target ellipsoid - Целевой эллипсоид
- ToWGS84 - Пользовательский datum
- Projection - Параметры проекции
- Advanced Settings - Расширенные настройки

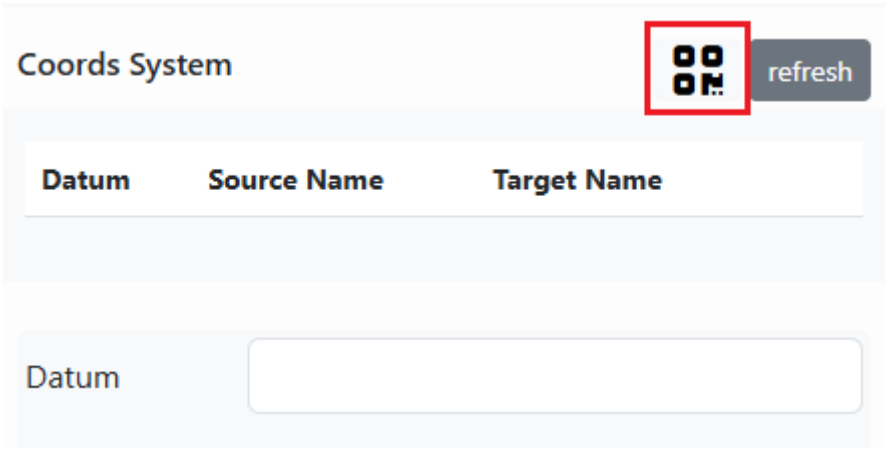
На скриншоте красным цветом выделена кнопка для перехода в раздел Coords System.



Порядок работы:

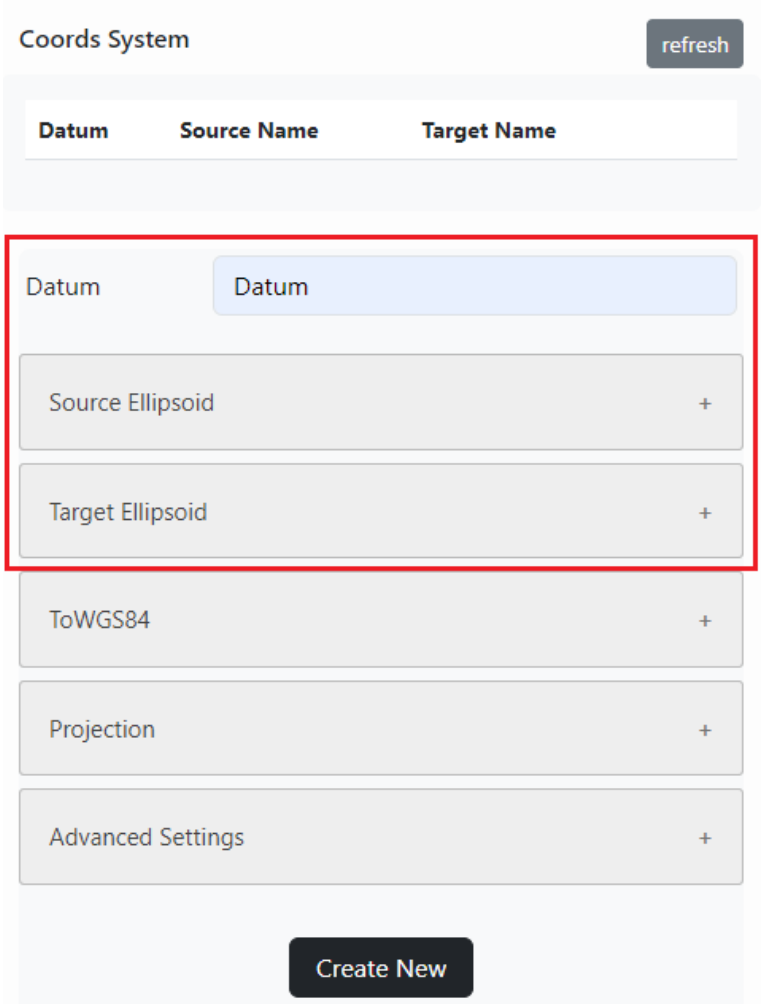
Импорт системы координат:

Для установки системы координат, переходим в Telegram канал PRJ to QR, в строке сообщения пишем: @findprjbot МСК и выбираем нужную зону. В ответ, бот отправит QR код, содержащий информация о вашей СК и калибровке для расчета высоты. Для импорта системы координат в PiSun, нажмите на иконку, выделенную на скриншоте ниже, и загрузите фото QR кода.

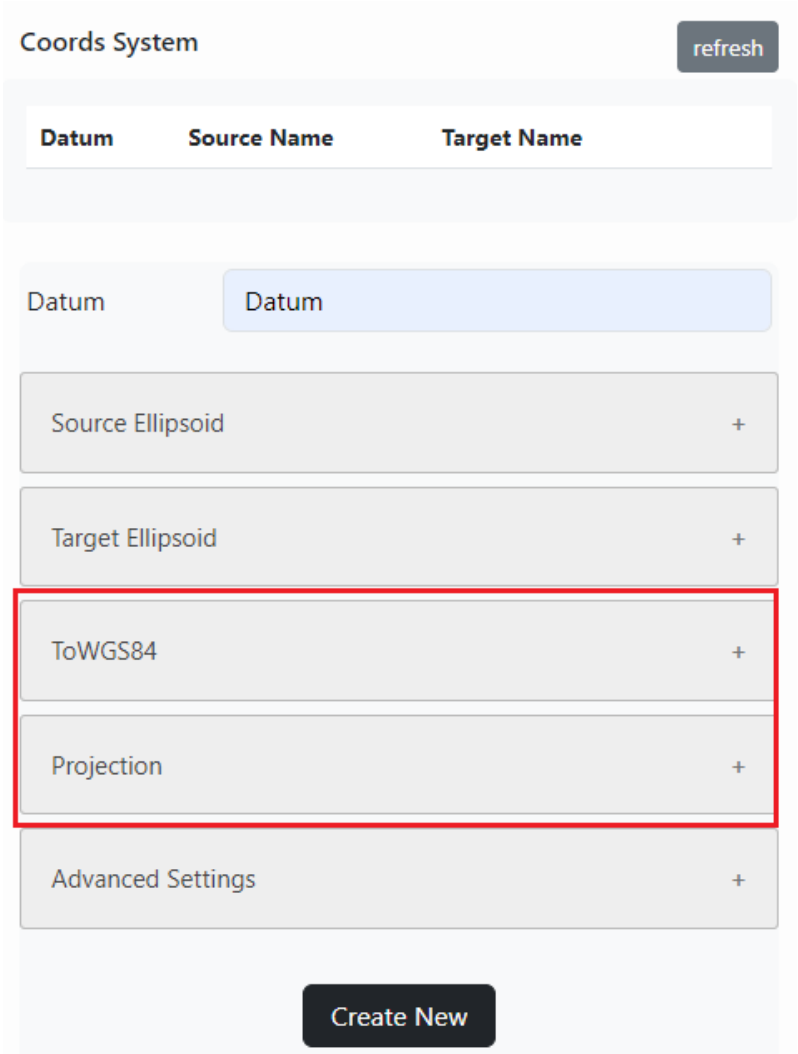


Установка системы координат вручную:

1. Укажите имя системы координат и введите исходный и целевой эллипсоид.

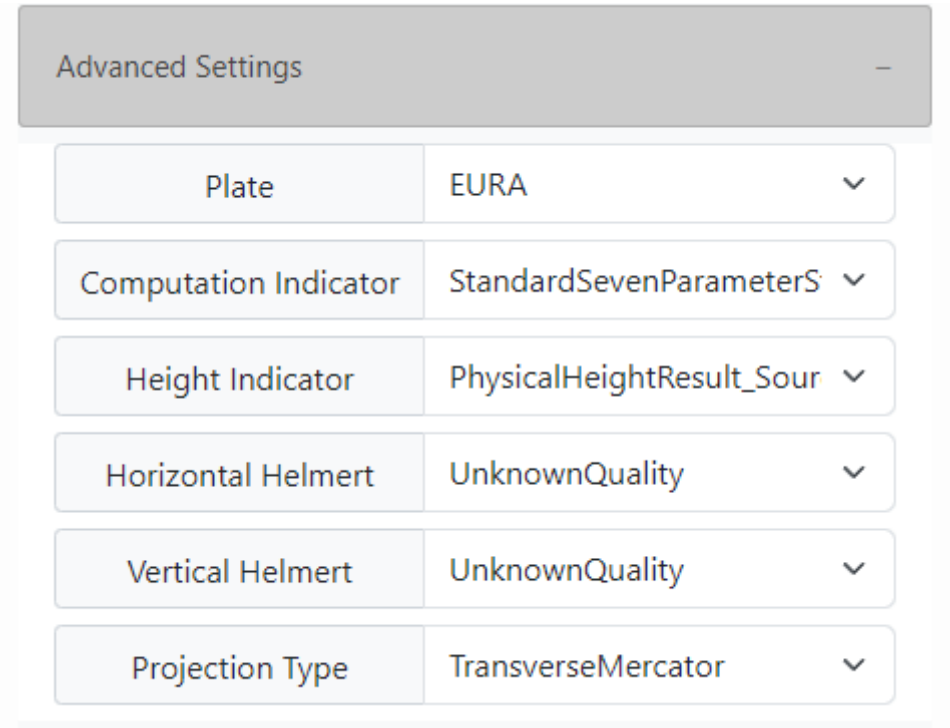


2. Настройте параметры проекции и пользовательский datum.



3. Установите расширенные параметры.

- Plate
- Computation Indicator
- Height Indicator
- Horizontal Helmert
- Vertical Helmert
- Projection Type



4. Нажмите кнопку "Create New", чтобы сохранить вашу систему координат. После сохранения, СК появится на экране. Удалить её можно по нажатию на крестик около неё.

Coords System

refresh

Datum	Source Name	Target Name

Datum Datum

Source Ellipsoid +

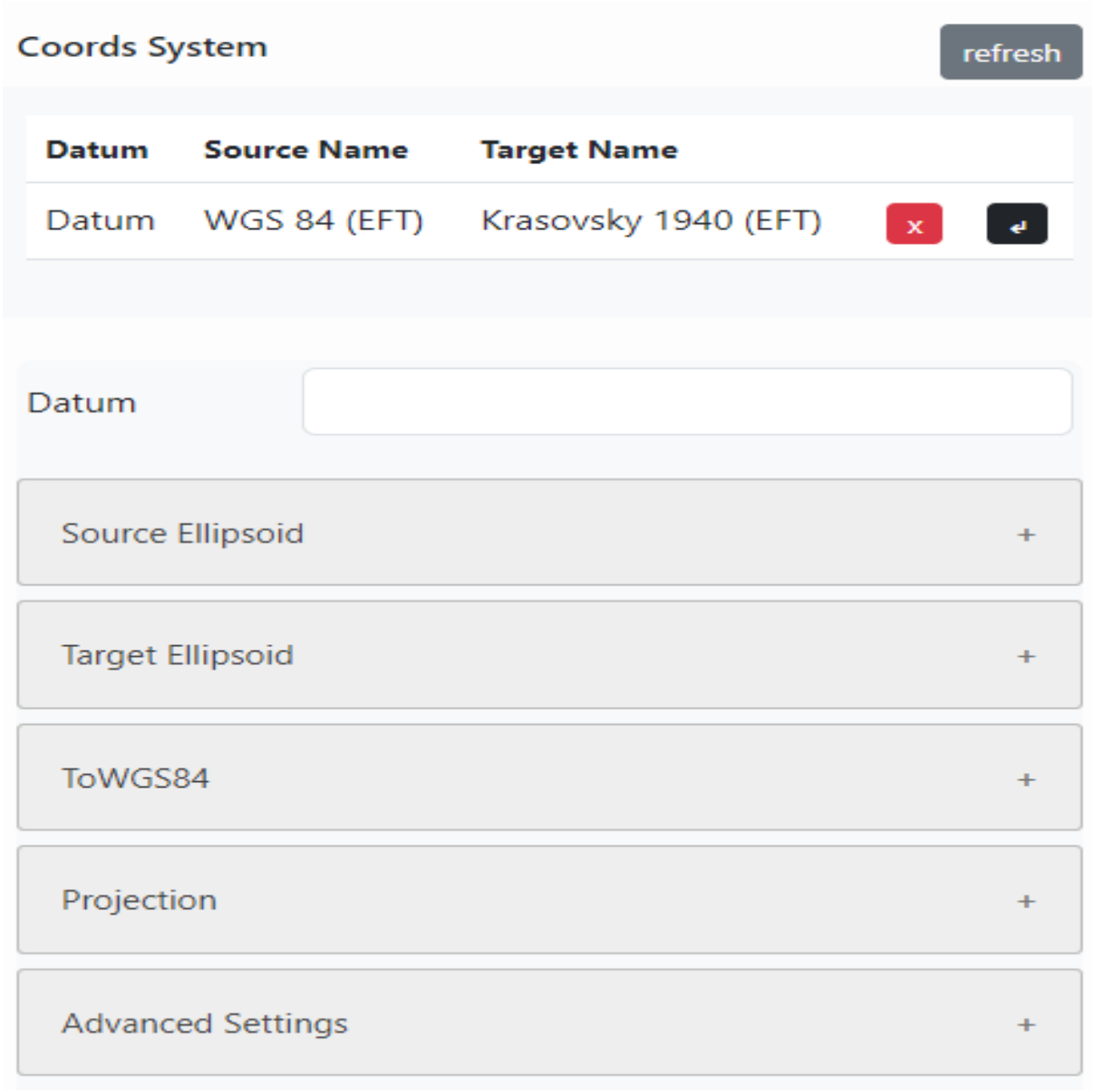
Target Ellipsoid +

ToWGS84 +

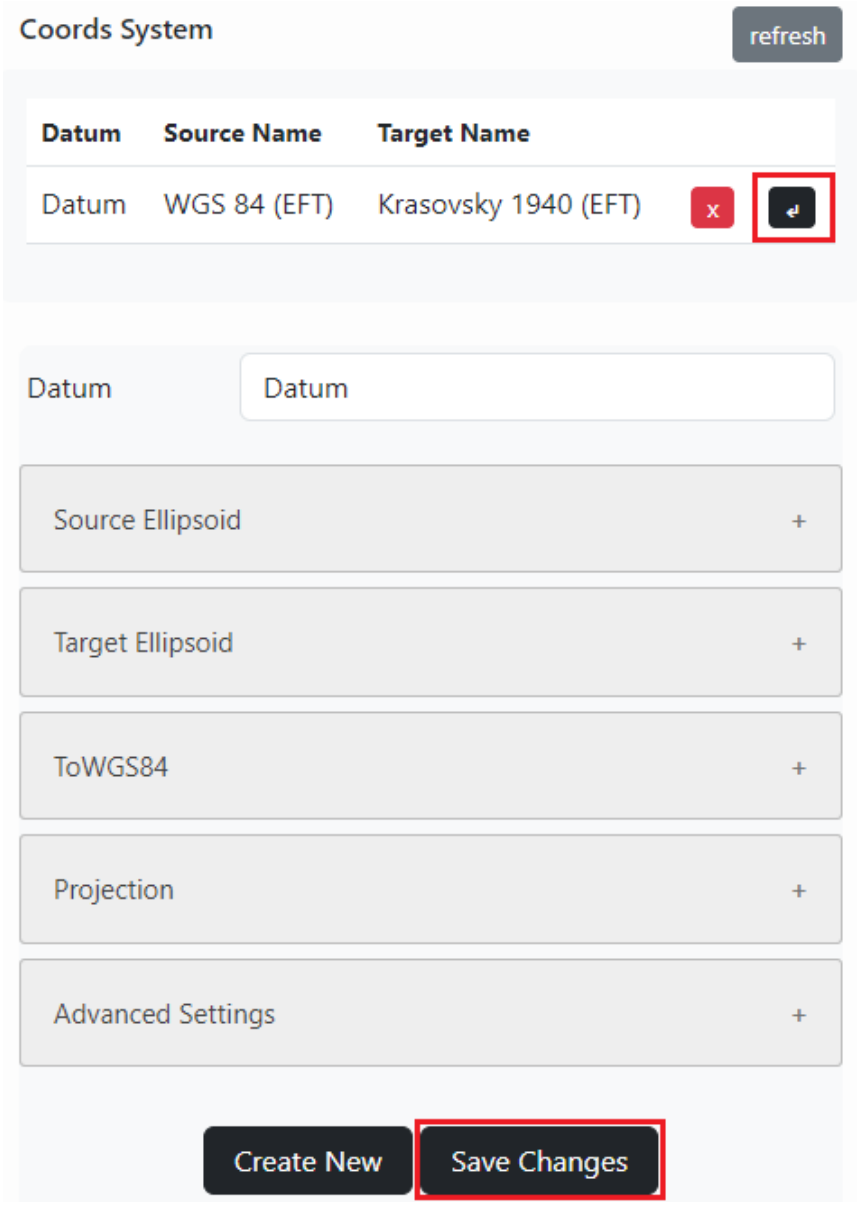
Projection +

Advanced Settings +

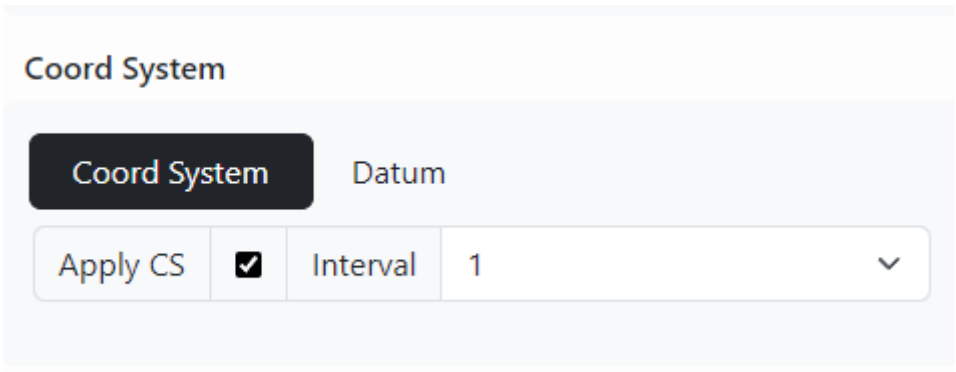
Create New



5. Чтобы изменить систему координат, нажмите на иконку выбора и введите новые данные, затем сохраните изменения, нажав на кнопку "Save Changes".



Сохранённые системы координат могут быть встроены в поток трансляции поправок. Для этого нажмите на кнопку "Coord System" на главном экране, затем выберите нужную систему координат из списка. После этого рядом с кнопкой "Coord System" появится название выбранной системы. Далее нажмите кнопку "Apply" и выберите желаемую частоту трансляции.



Revision #8
Created 23 August 2024 10:28:57 by Полина
Updated 2 March 2026 10:02:03 by Полина