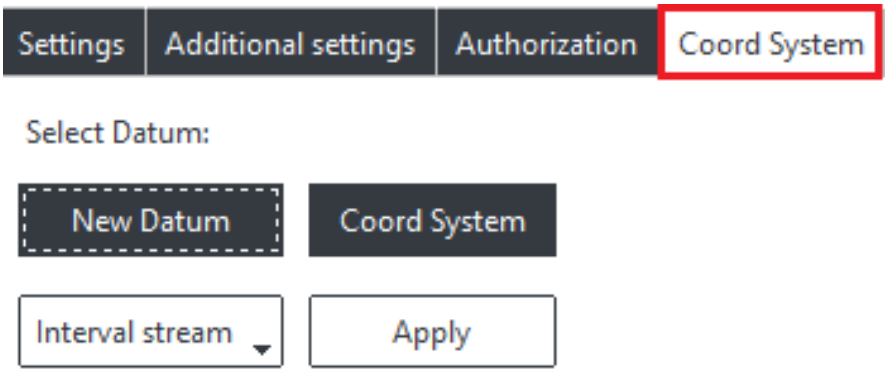
Система координат

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.



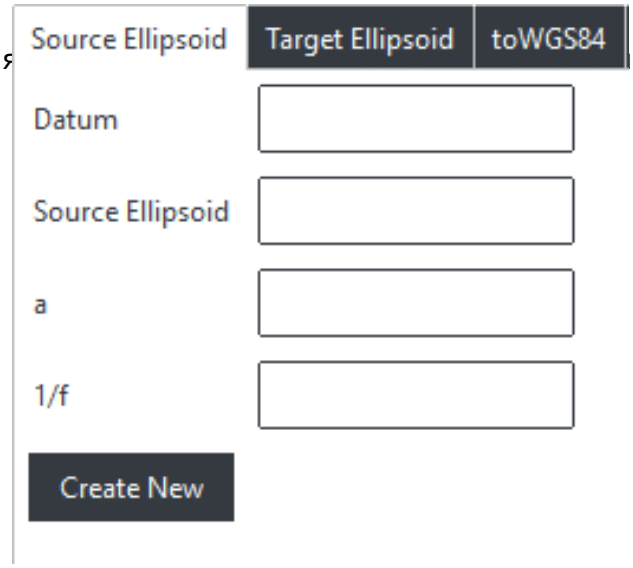
Порядок работы:

Импорт системы координат:

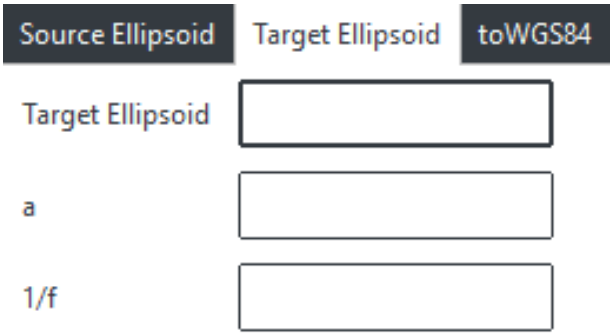
Нажмите на кнопку "New Datum". Для установки системы координат, переходим в Telegram канал PRJ to QR, в строке сообщения пишем: @findprjbot МСК и выбираем нужную зону. В ответ, бот отправит QR код, содержащий информация о вашей СК и калибровке для расчета высоты. Для импорта системы координат в PiSun,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

Установка системы координат вручную:

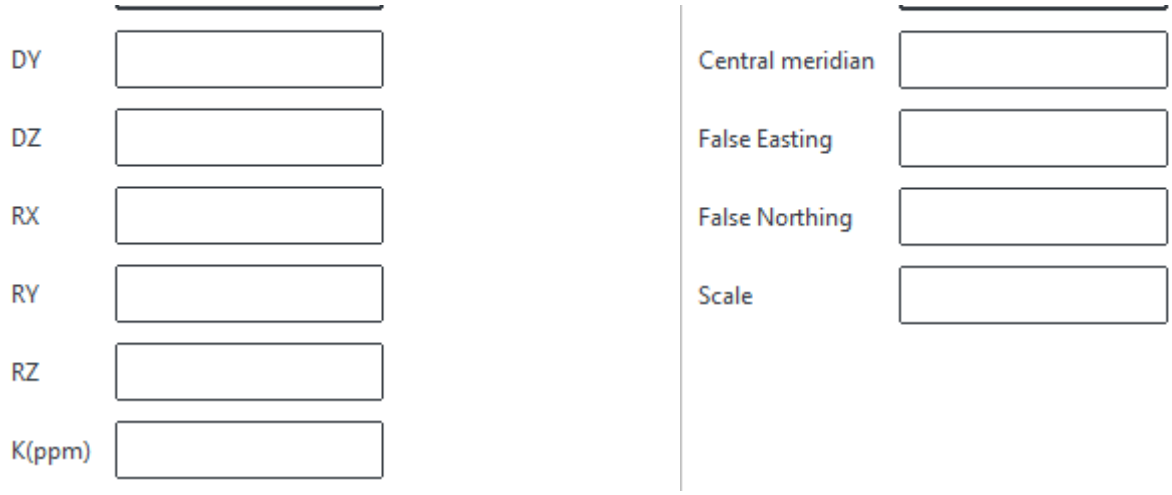
1. Нажмите на кнопку "New Datum" и заполните в форме параметры системы координат.

2. Укажите имя 

и целевой эллипсоид.

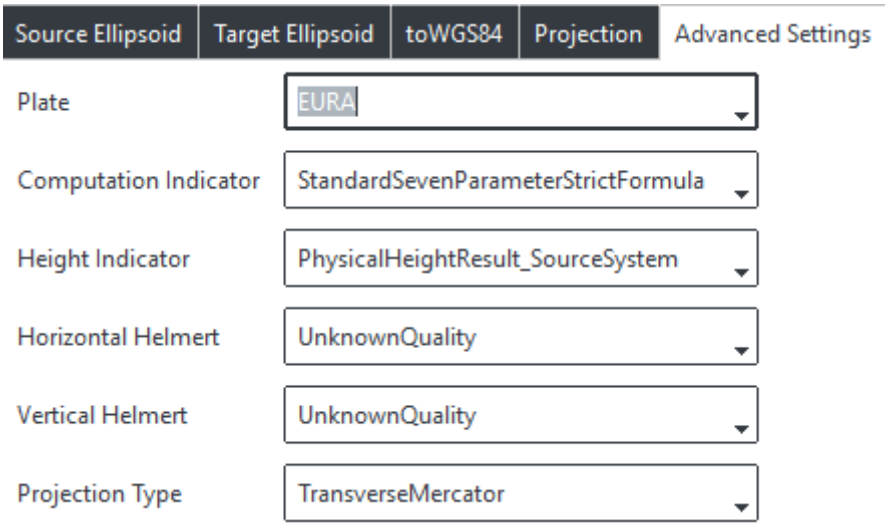


3. Настройте параметры проекции и пользовательский datum.

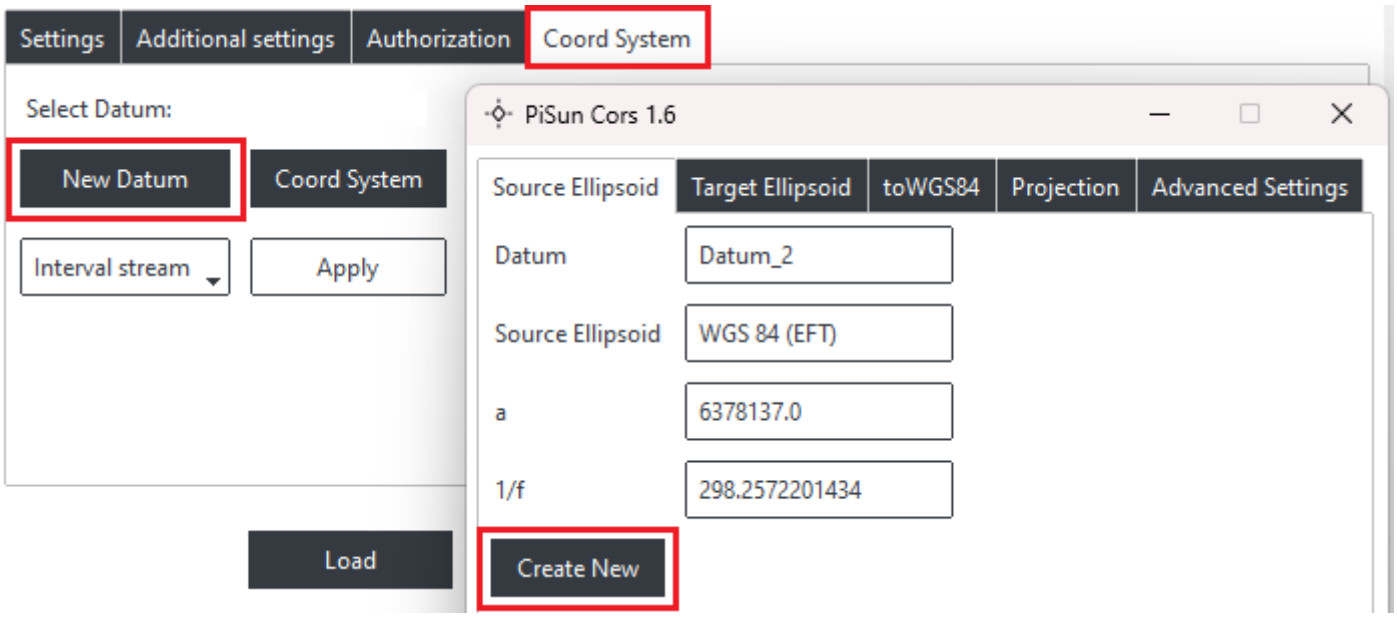


4. Установите расширенные параметры.

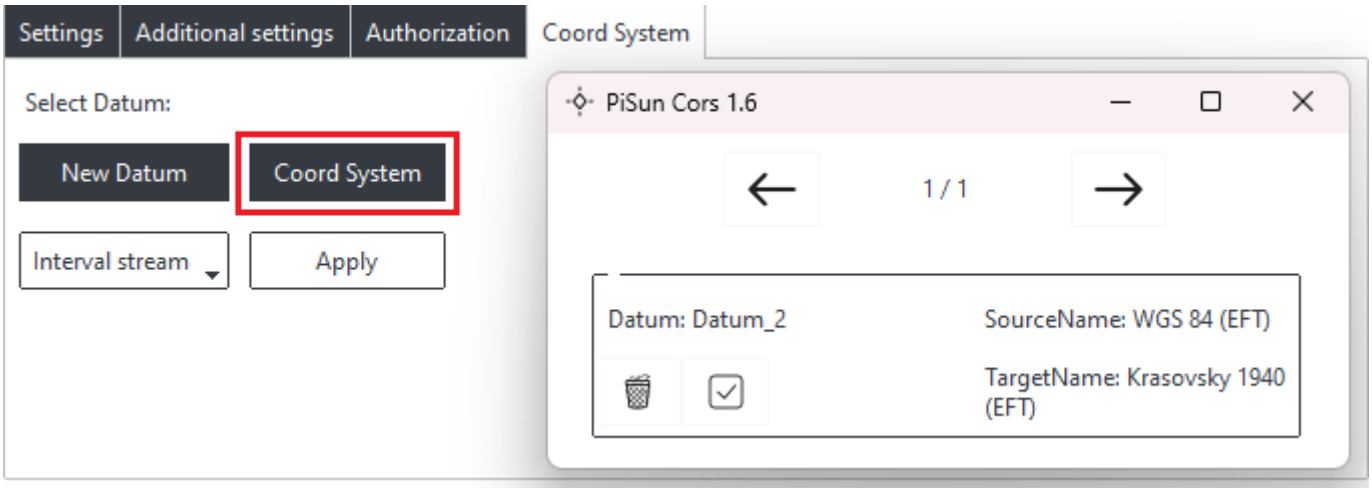
- Plate
- Computation Indicator
- Height Indicator
- Horizontal Helmert
- Vertical Helmert
- Projection Type



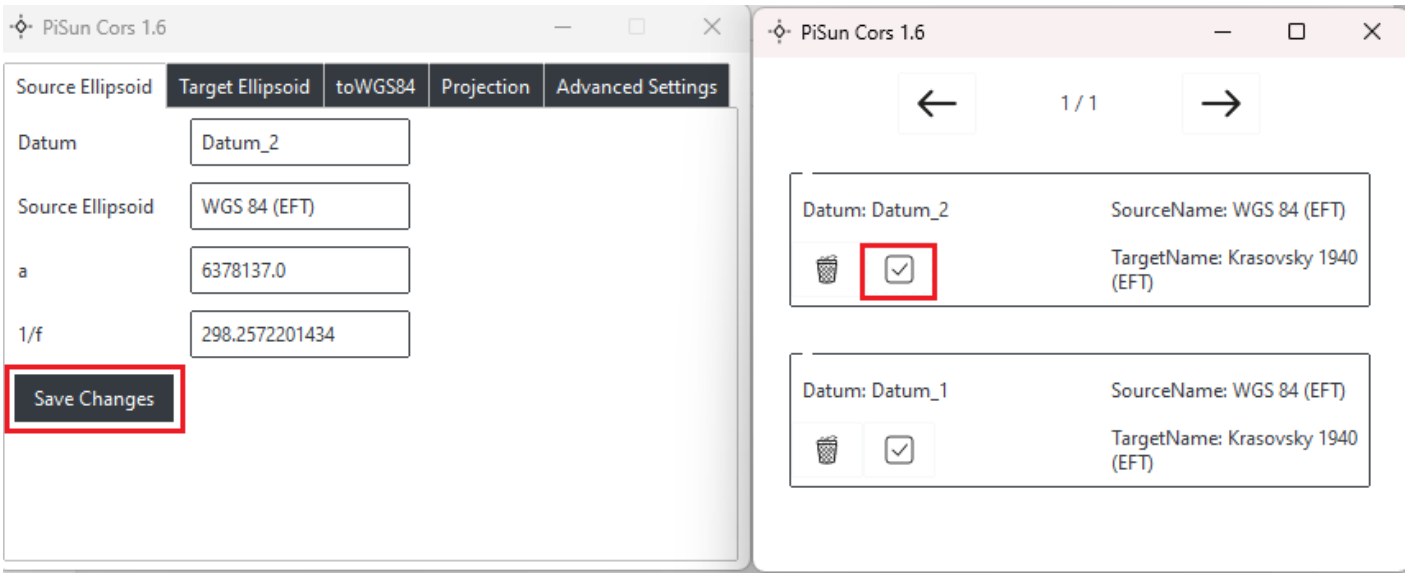
5. Нажмите кнопку "Create New", чтобы сохранить вашу систему координат.

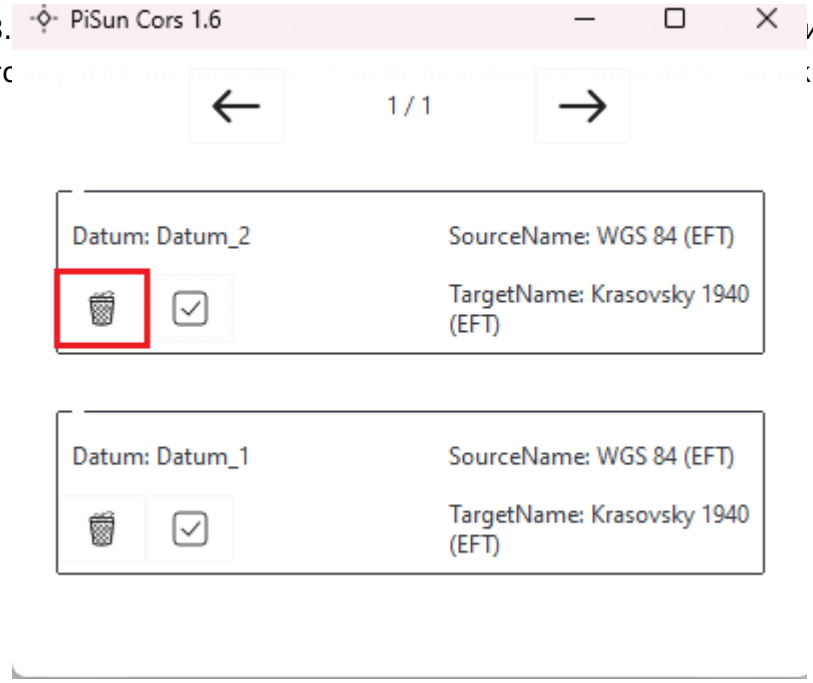


6. После сохранения, систему координат можно будет просмотреть в списке по кнопке "Coord System".

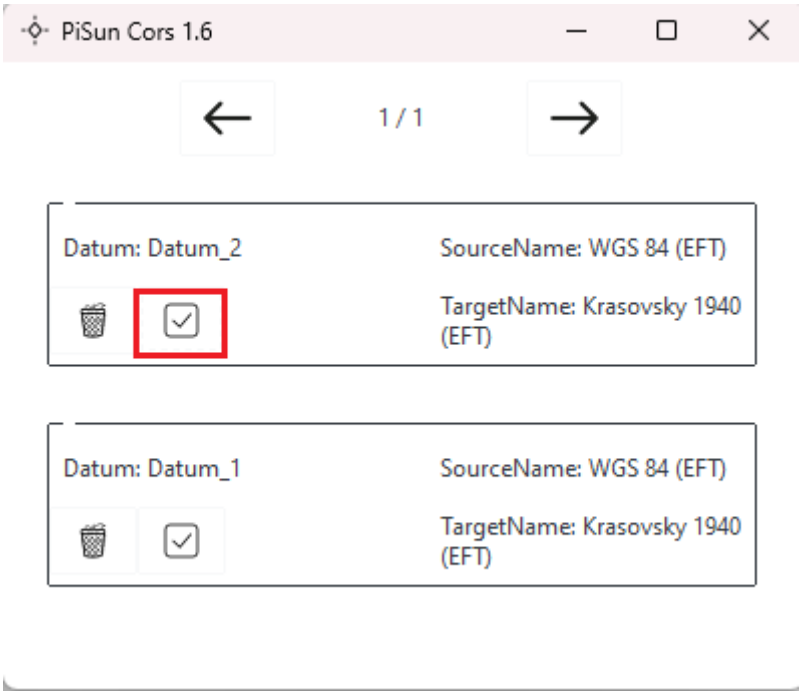


7. Чтобы изменить СК, нажмите на иконку галочки. В открывшемся окне введите новые данные и затем сохраните изменения, нажав на кнопку "Save change".

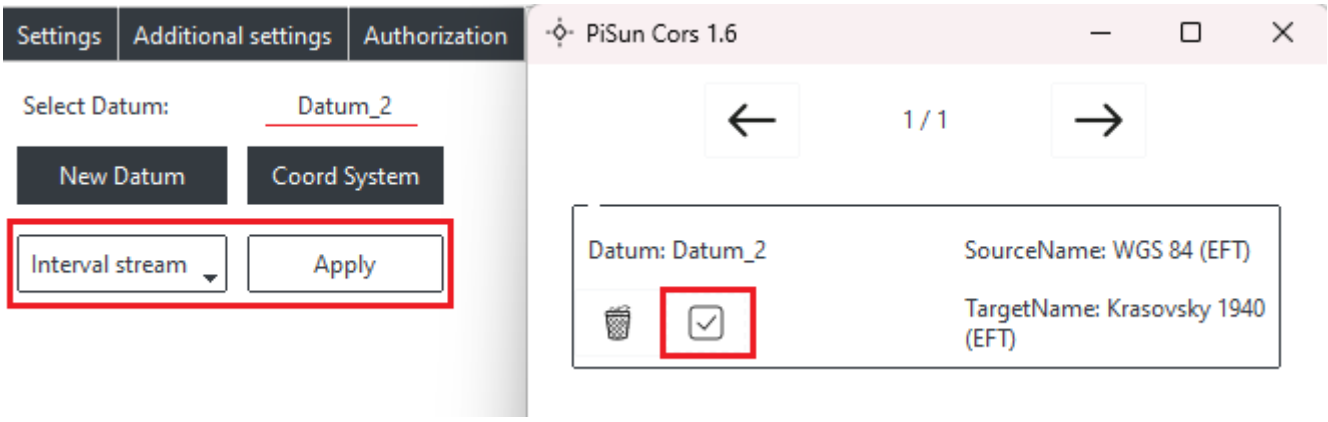


8. 

ите на иконку корзины. Чтобы выбрать то конку галочки.



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



Revision #2
Created 23 August 2024 11:03:46 by Полина
Updated 28 November 2024 06:16:59 by Полина