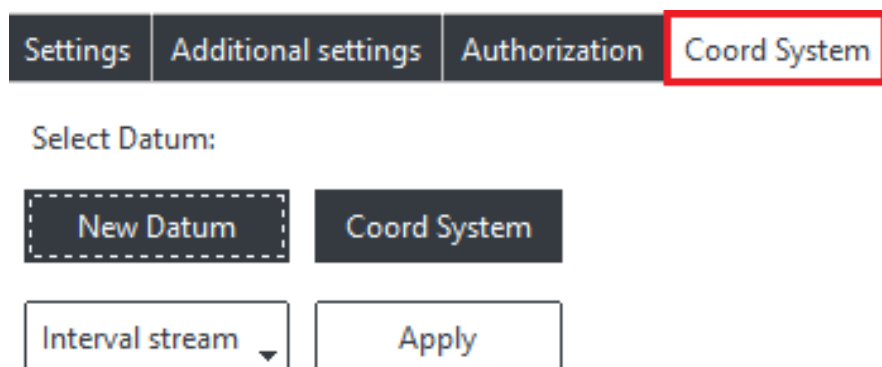


Система координат

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.

Source Ellipsoid	Target Ellipsoid	toWGS84	Projection
Datum	<input type="text"/>		
Source Ellipsoid	<input type="text"/>		
a	<input type="text"/>		
1/f	<input type="text"/>		

Create New

Установка системы координат вручную:

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

2. Укажите имя **Source Ellipsoid** и **Target Ellipsoid** и целевой эллипсоид.

Source Ellipsoid	Target Ellipsoid	toWGS84
Datum	<input type="text"/>	
Source Ellipsoid	<input type="text"/>	
a	<input type="text"/>	
1/f	<input type="text"/>	

Create New

Source Ellipsoid	Target Ellipsoid	toWGS84
Target Ellipsoid	<input type="text"/>	
a	<input type="text"/>	
1/f	<input type="text"/>	

3. Настройте параметры проекции и пользовательский datum.

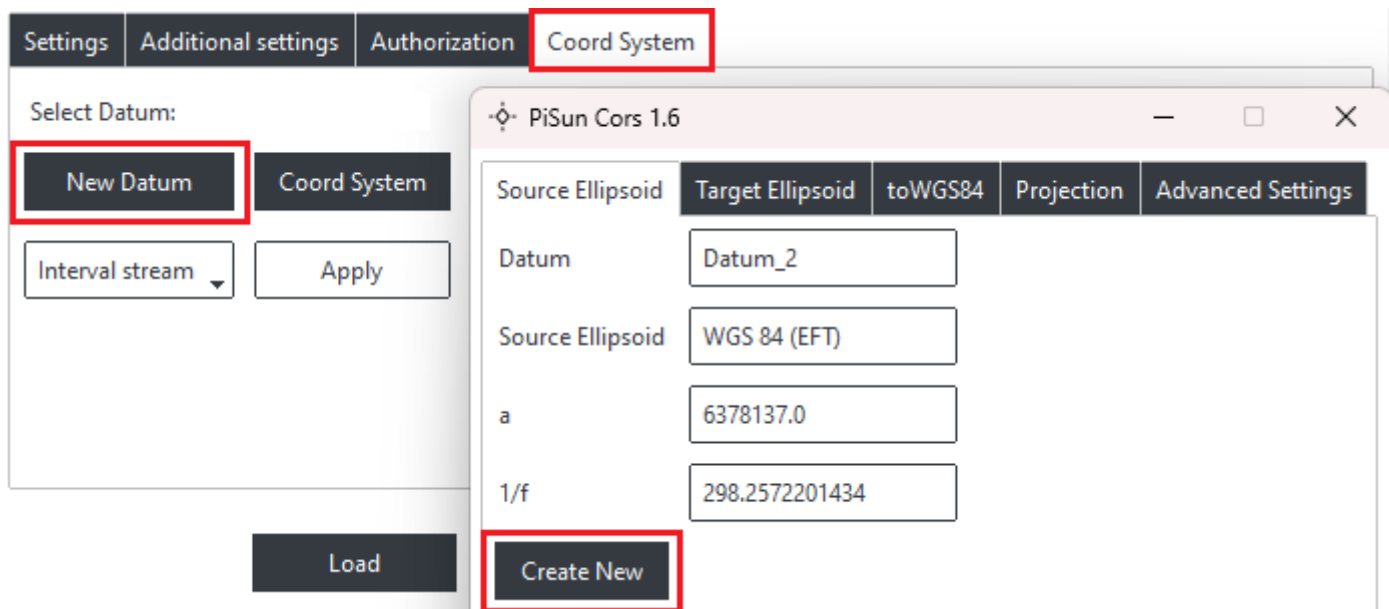
DY	<input type="text"/>	Central meridian	<input type="text"/>
DZ	<input type="text"/>	False Easting	<input type="text"/>
RX	<input type="text"/>	False Northing	<input type="text"/>
RY	<input type="text"/>	Scale	<input type="text"/>
RZ	<input type="text"/>		
K(ppm)	<input type="text"/>		

4. Установите расширенные параметры.

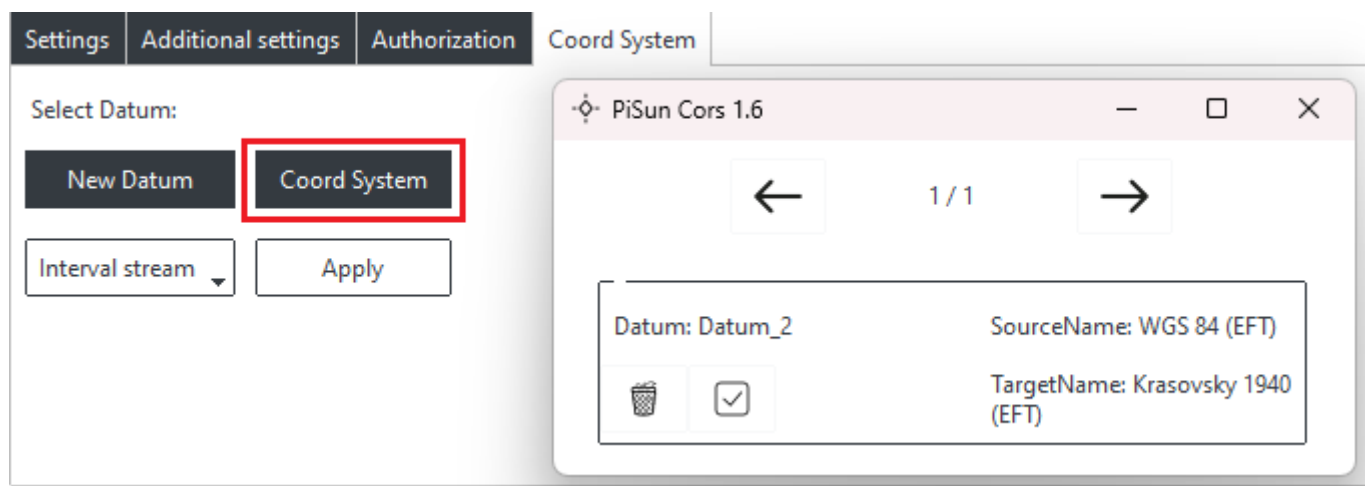
- Plate
- Computation Indicator
- Height Indicator
- Horizontal Helmert
- Vertical Helmert
- Projection Type

Source Ellipsoid	Target Ellipsoid	toWGS84	Projection	Advanced Settings
Plate	<input type="text" value="EURA"/>			
Computation Indicator	<input type="text" value="StandardSevenParameterStrictFormula"/>			
Height Indicator	<input type="text" value="PhysicalHeightResult_SourceSystem"/>			
Horizontal Helmert	<input type="text" value="UnknownQuality"/>			
Vertical Helmert	<input type="text" value="UnknownQuality"/>			
Projection Type	<input type="text" value="TransverseMercator"/>			

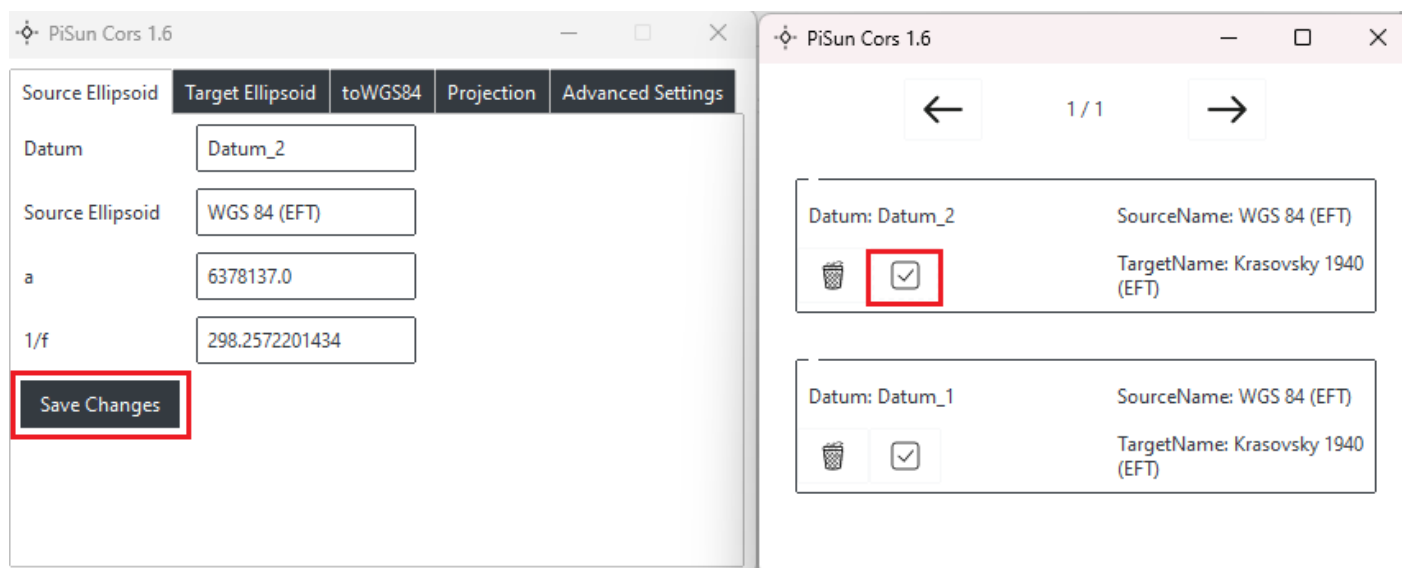
5. Нажмите кнопку "Create New", чтобы сохранить вашу систему координат.



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".

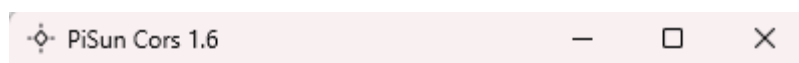


8. Нажмите на иконку корзины. Чтобы выбрать иконку галочки.



Datum: Datum_2	SourceName: WGS 84 (EFT)
 	TargetName: Krasovsky 1940 (EFT)

Datum: Datum_1	SourceName: WGS 84 (EFT)
 	TargetName: Krasovsky 1940 (EFT)



Datum: Datum_2	SourceName: WGS 84 (EFT)
 	TargetName: Krasovsky 1940 (EFT)

Datum: Datum_1	SourceName: WGS 84 (EFT)
 	TargetName: Krasovsky 1940 (EFT)

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.

Select Datum: Datum_2

New Datum Coord System

Interval stream Apply

← 1 / 1 →

Datum: Datum_2	SourceName: WGS 84 (EFT)
 <input checked="" type="checkbox"/>	TargetName: Krasovsky 1940 (EFT)

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