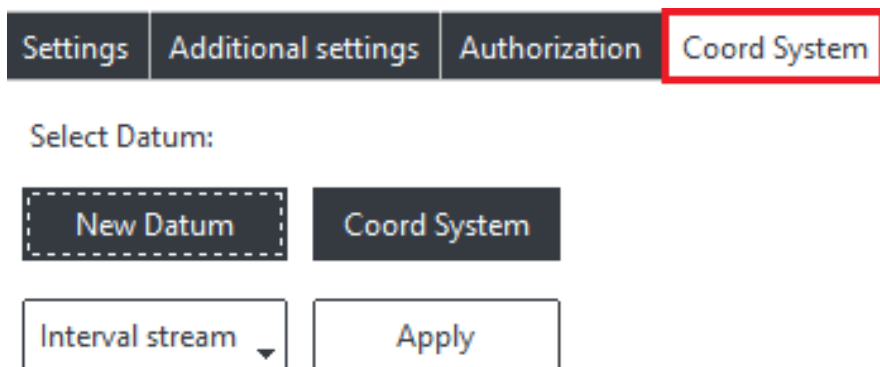


# Система координат

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.



The screenshot shows a navigation bar with four tabs: "Settings", "Additional settings", "Authorization", and "Coord System". The "Coord System" tab is highlighted with a red border. Below the tabs, the text "Select Datum:" is displayed. Underneath, there are two buttons: "New Datum" (outlined with a dashed border) and "Coord System" (solid dark button). At the bottom, there is a dropdown menu labeled "Interval stream" and an "Apply" button.

## Порядок работы:

1. Нажмите на кнопку "New Datum" и заполните в форме параметры системы координат.
2. Укажите имя системы координат и введите исходный и целевой эллипсоид.

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

Create New

3. Настройте параметры трансформации. um.

Source Ellipsoid	Target Ellipsoid	toWGS84	Projection
DX	<input type="text"/>		
DY	<input type="text"/>		
DZ	<input type="text"/>		
RX	<input type="text"/>		
RY	<input type="text"/>		
RZ	<input type="text"/>		
K(ppm)	<input type="text"/>		

Source Ellipsoid	Target Ellipsoid	toWGS84	Projection
Origin Lat	<input type="text"/>		
Central meridian	<input type="text"/>		
False Easting	<input type="text"/>		
False Northing	<input type="text"/>		
Scale	<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	<div> <div>EURA</div> <div>▼</div> </div>			
Computation Indicator	<div> <div>StandardSevenParameterStrictFormula</div> <div>▼</div> </div>			
Height Indicator	<div> <div>PhysicalHeightResult_SourceSystem</div> <div>▼</div> </div>			
Horizontal Helmert	<div> <div>UnknownQuality</div> <div>▼</div> </div>			
Vertical Helmert	<div> <div>UnknownQuality</div> <div>▼</div> </div>			
Projection Type	<div> <div>TransverseMercator</div> <div>▼</div> </div>			

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

Settings

Additional settings

Authorization

Coord System

Select Datum:

New Datum

Coord System

Interval stream

Apply

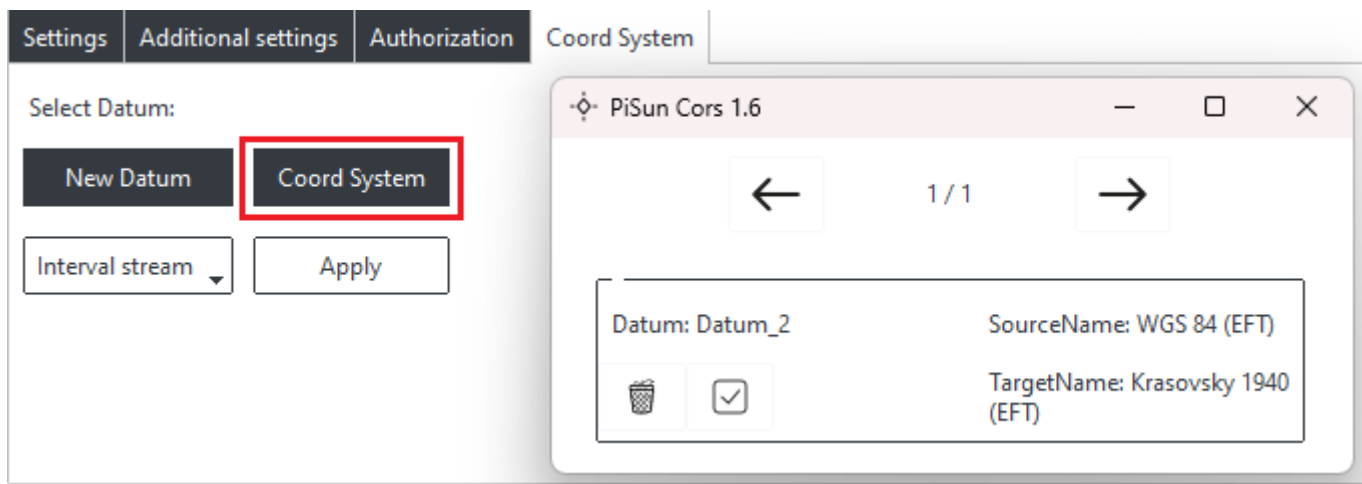
Load

Create New

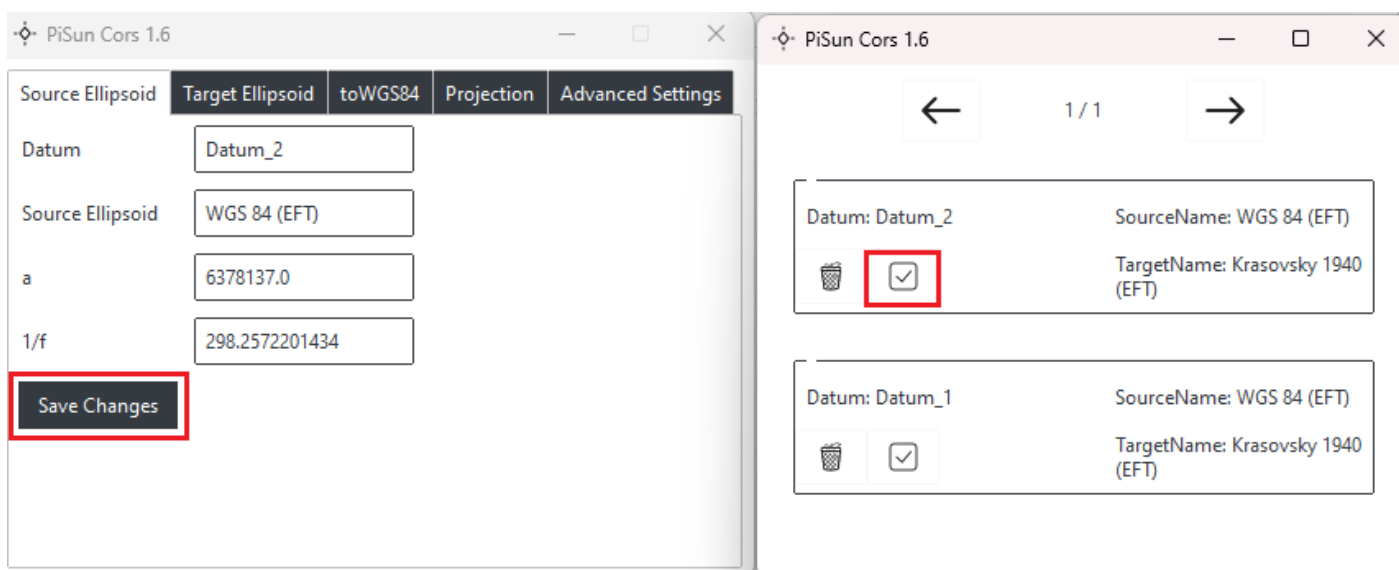
PiSun Cors 1.6

Source Ellipsoid	Target Ellipsoid	toWGS84	Projection	Advanced Settings
Datum	Datum_2			
Source Ellipsoid	WGS 84 (EFT)			
a	6378137.0			
1/f	298.2572201434			

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. Для удаления точки, выберите её из списка и нажмите на иконку корзины. Чтобы выбрать точку для дальнейшего использования, нажмите на 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.

SettingsAdditional settingsAuthorization

PiSun Cors 1.6

Select Datum: Datum\_2

New DatumCoord System

Interval streamApply

←1 / 1→

Datum: Datum\_2SourceName: WGS 84 (EFT)

☒

☑

TargetName: Krasovsky 1940 (EFT)

Revision #1

Created 23 August 2024 11:03:46 by Полина

Updated 23 August 2024 11:40:18 by Полина