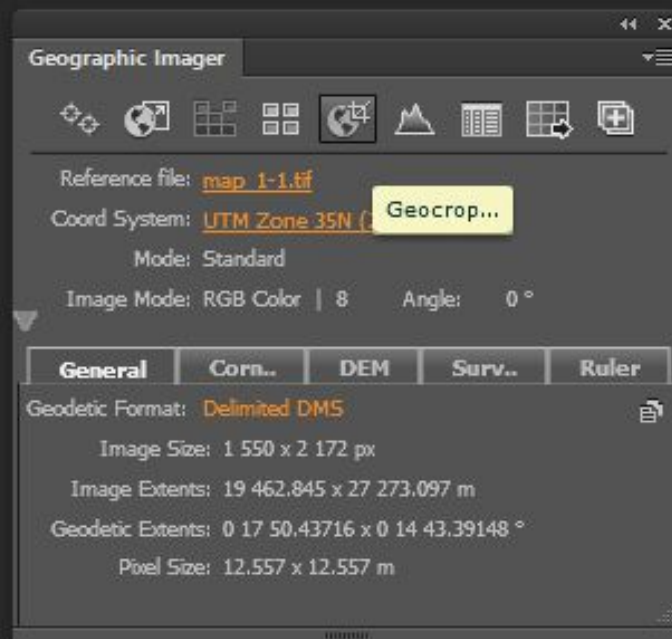
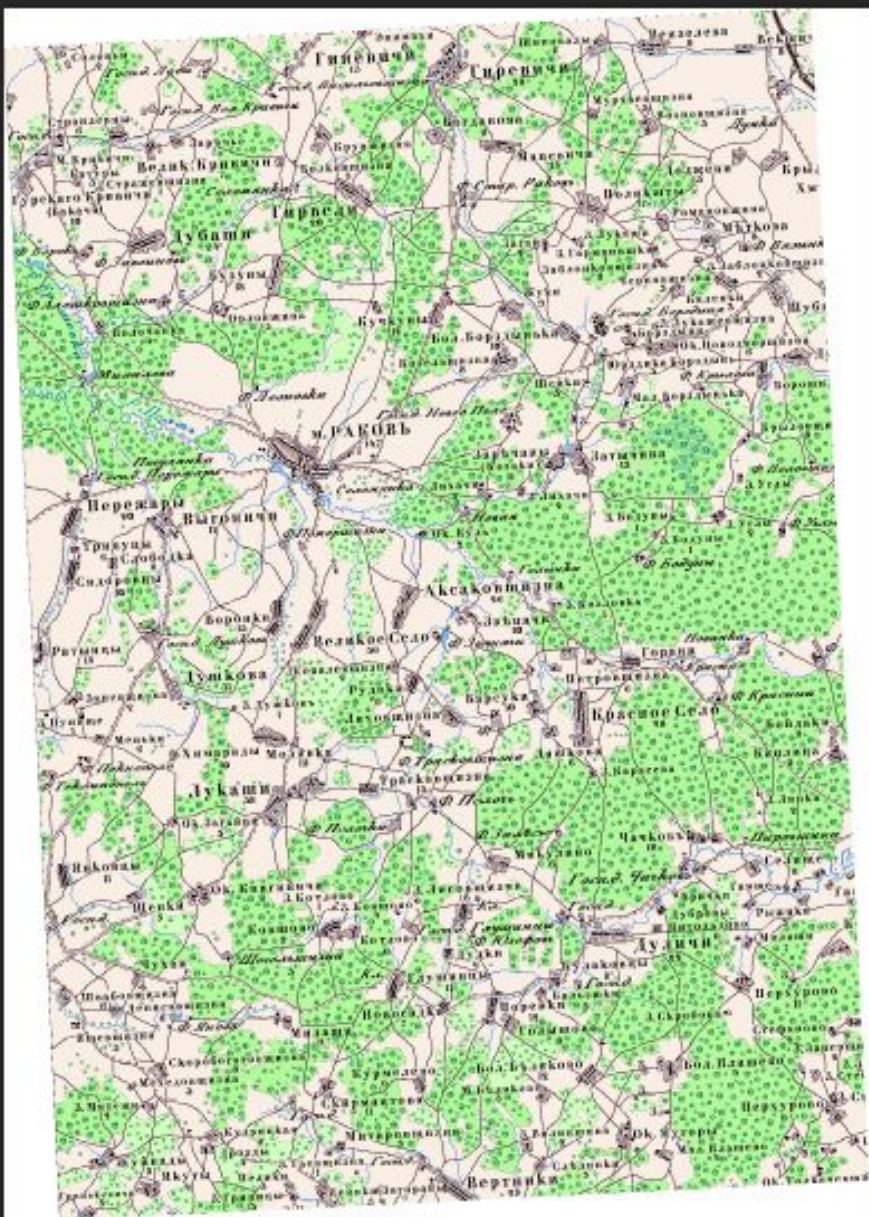


Geographic Imager

**Spatial imaging tools
for Adobe Photoshop**





Возможности

- геопривязка растров;
- перепроецирование;
- создание мозаик;
- деление на тайлы;
- теневая отмывка.

Format	Extension(s)	Supported since	Read	Write
BigTIFF	*.tif, *.tiff	R: 3.0, W: 3.4	✓	✓
BSB	*.kap	4.1	✓	
ERDAS IMAGINE Raster	*.img	R: 3.4, W: 3.5	✓	✓
ER Mapper ECW	*.ecw	R: 2.5, W: 3.4	✓	✓†
Geospatial PDF	*.pdf	3.2	✓	✓
GeoPDF	*.pdf	3.2	✓	
GeoTIFF	*.tif, *.tiff	1.0	✓	✓
JPEG 2000	*.jp2, *.j2k, *.jpx, *.jpc, *.j2c, *.jpf	R: 2.5, W: 3.2	✓	✓
LizardTech MrSID	*.sid	R: 2.5, W: 4.1	✓	✓*
MrSID/MG4 LiDAR	*.sid	3.5	✓	
NITF	*.ntf	R: 3.0, W: 3.4	✓	✓
PCI EASI/PACE	*.pix	2.5	✓	
SGI Image format	*.rgb	2.5	✓	
Web Map Service (WMS)	*.tiff, *.png, *.jpg, *.gif	3.4	✓	

Геопривяз

ка

Georeference

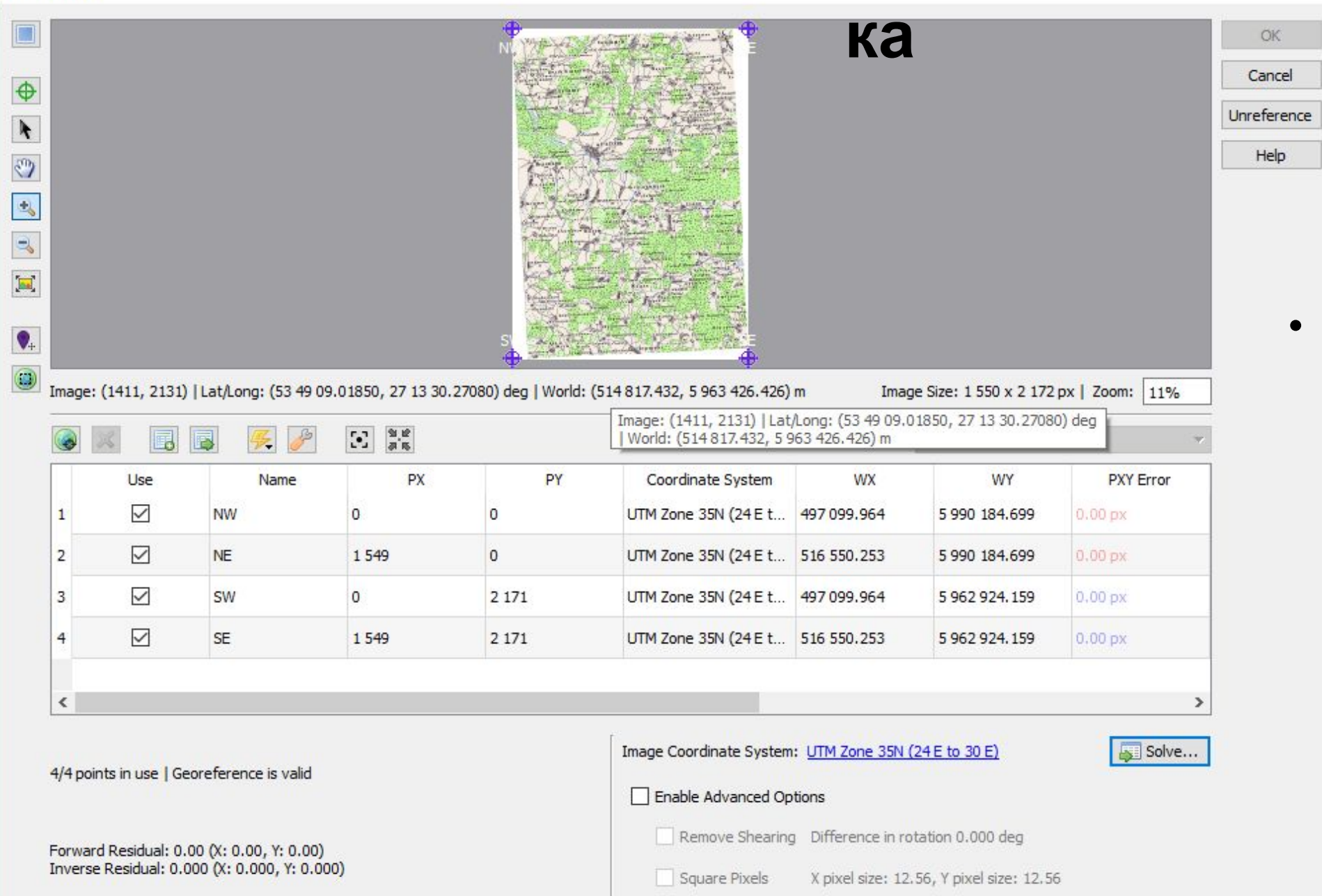


Image: (1411, 2131) | Lat/Long: (53 49 09.01850, 27 13 30.27080) deg | World: (514 817.432, 5 963 426.426) m | Image Size: 1 550 x 2 172 px | Zoom: 11%

Image: (1411, 2131) | Lat/Long: (53 49 09.01850, 27 13 30.27080) deg | World: (514 817.432, 5 963 426.426) m

	Use	Name	PX	PY	Coordinate System	WX	WY	PXY Error
1	<input checked="" type="checkbox"/>	NW	0	0	UTM Zone 35N (24 E t...	497 099.964	5 990 184.699	0.00 px
2	<input checked="" type="checkbox"/>	NE	1 549	0	UTM Zone 35N (24 E t...	516 550.253	5 990 184.699	0.00 px
3	<input checked="" type="checkbox"/>	SW	0	2 171	UTM Zone 35N (24 E t...	497 099.964	5 962 924.159	0.00 px
4	<input checked="" type="checkbox"/>	SE	1 549	2 171	UTM Zone 35N (24 E t...	516 550.253	5 962 924.159	0.00 px

4/4 points in use | Georeference is valid

Forward Residual: 0.00 (X: 0.00, Y: 0.00)
Inverse Residual: 0.000 (X: 0.000, Y: 0.000)

Image Coordinate System: [UTM Zone 35N \(24 E to 30 E\)](#) [Solve...](#)

Enable Advanced Options

Remove Shearing Difference in rotation 0.000 deg

Square Pixels X pixel size: 12.56, Y pixel size: 12.56

OK
Cancel
Unreference
Help

- по 3 и более точкам;

Folder

Coordinate Systems

All

Recent

Search History

> Geodetic

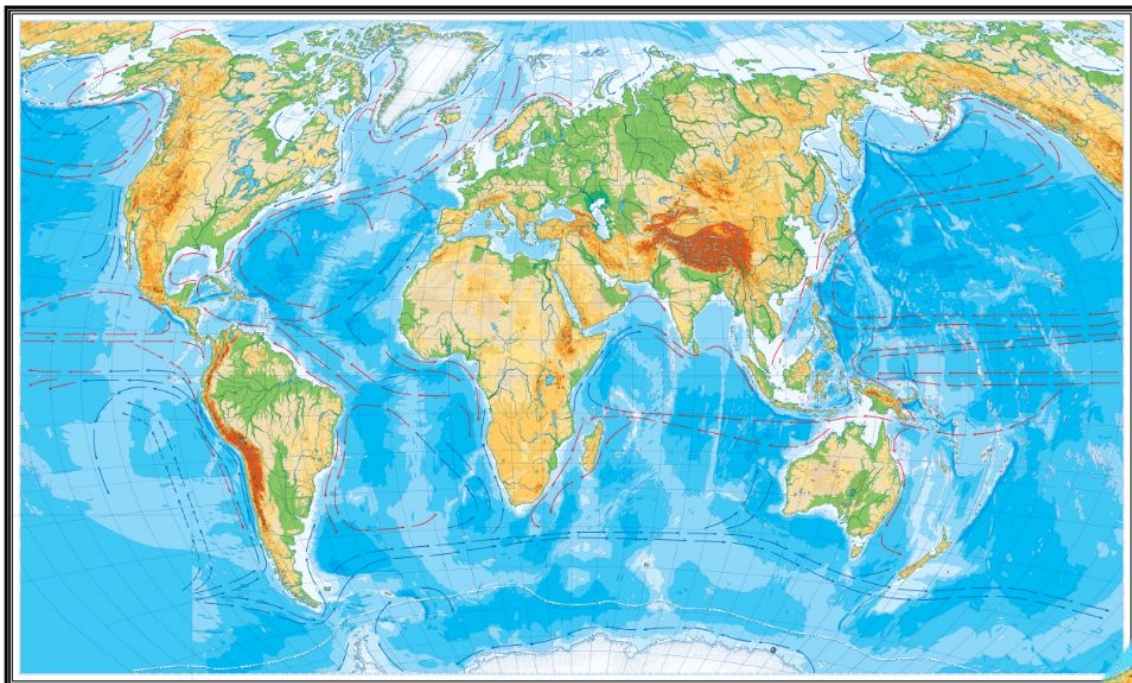
> Projected

Display Name	Name
UTM Zone 35N (24 E to 30 E)	UTM Zone 35N
UTM Zone 35S (24 E to 30 E)	UTM Zone 35S
UTM Zone 36N (30 E to 36 E)	UTM Zone 36N
UTM Zone 36S (30 E to 36 E)	UTM Zone 36S
UTM Zone 37N (36 E to 42 E)	UTM Zone 37N
UTM Zone 37S (36 E to 42 E)	UTM Zone 37S
UTM Zone 38N (42 E to 48 E)	UTM Zone 38N
UTM Zone 38S (42 E to 48 E)	UTM Zone 38S
UTM Zone 39N (48 E to 54 E)	UTM Zone 39N
UTM Zone 39S (48 E to 54 E)	UTM Zone 39S
UTM Zone 40N (54 E to 60 E)	UTM Zone 40N
UTM Zone 40S (54 E to 60 E)	UTM Zone 40S
UTM Zone 41N (60 E to 66 E)	UTM Zone 41N
UTM Zone 41S (60 E to 66 E)	UTM Zone 41S
UTM Zone 42N (66 E to 72 E)	UTM Zone 42N
UTM Zone 42S (66 E to 72 E)	UTM Zone 42S
UTM Zone 43N (72 E to 78 E)	UTM Zone 43N

Перепроецирование

- база данных географических и проекционных координат;
- возможность загружать и создавать системы координат;
- методы преобразования: билинейная, бикубическая, ближайший сосед.

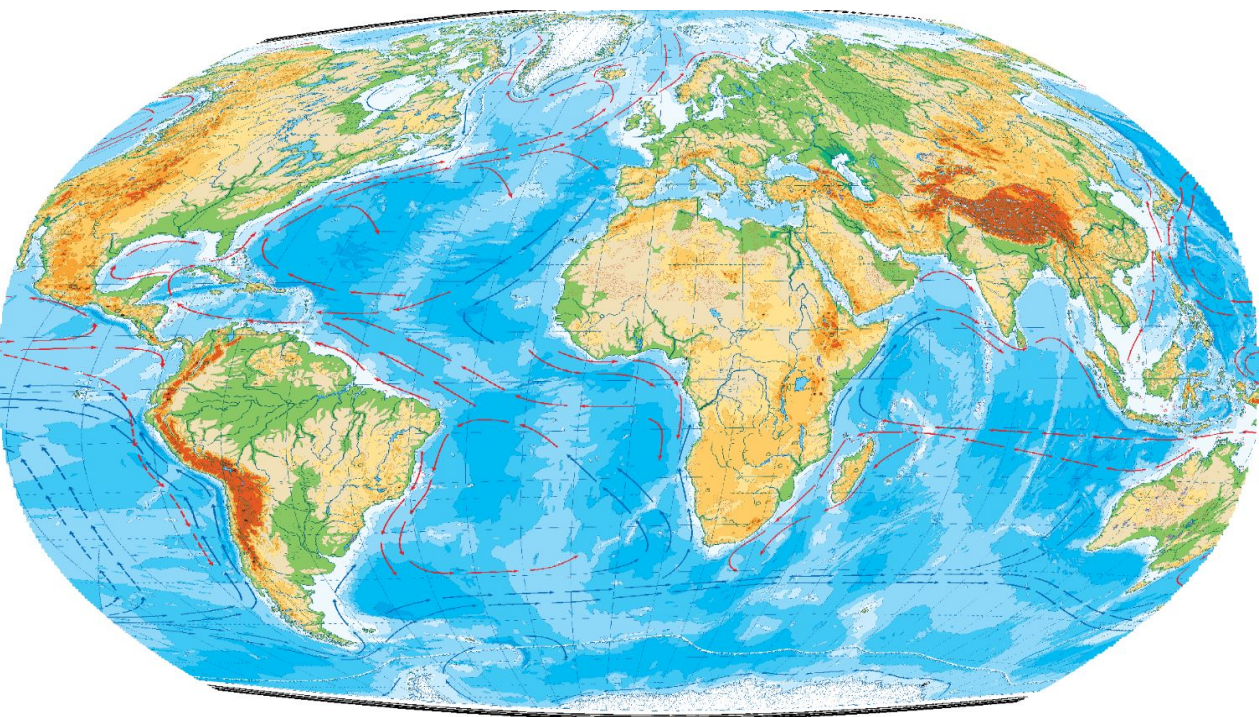
**Нормальная поликоническая
проекция ЦНИИГАиК**



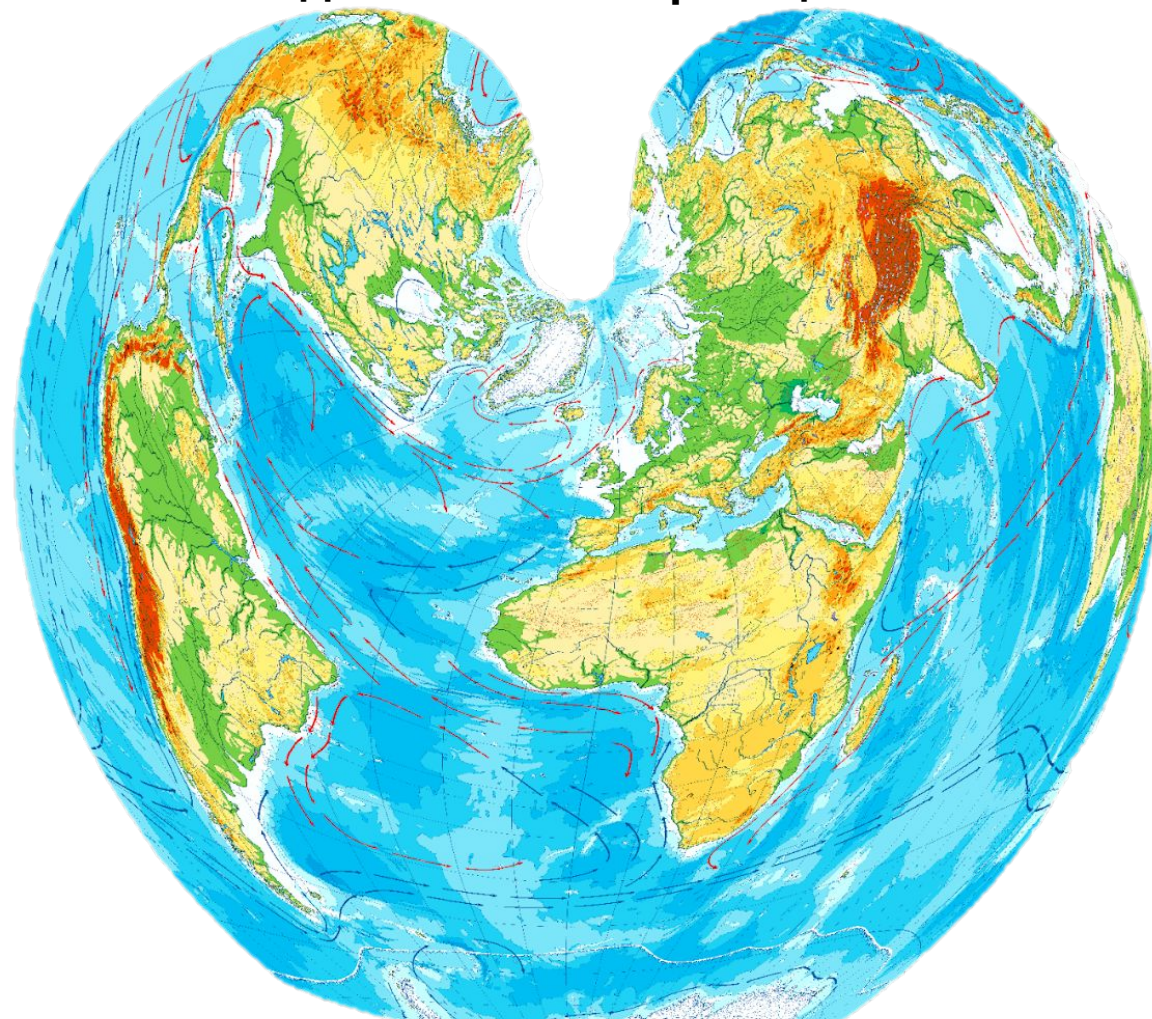
Псевдоцилиндрическая проекция Робинсона



Произвольная проекция Ван дер Гринтена I



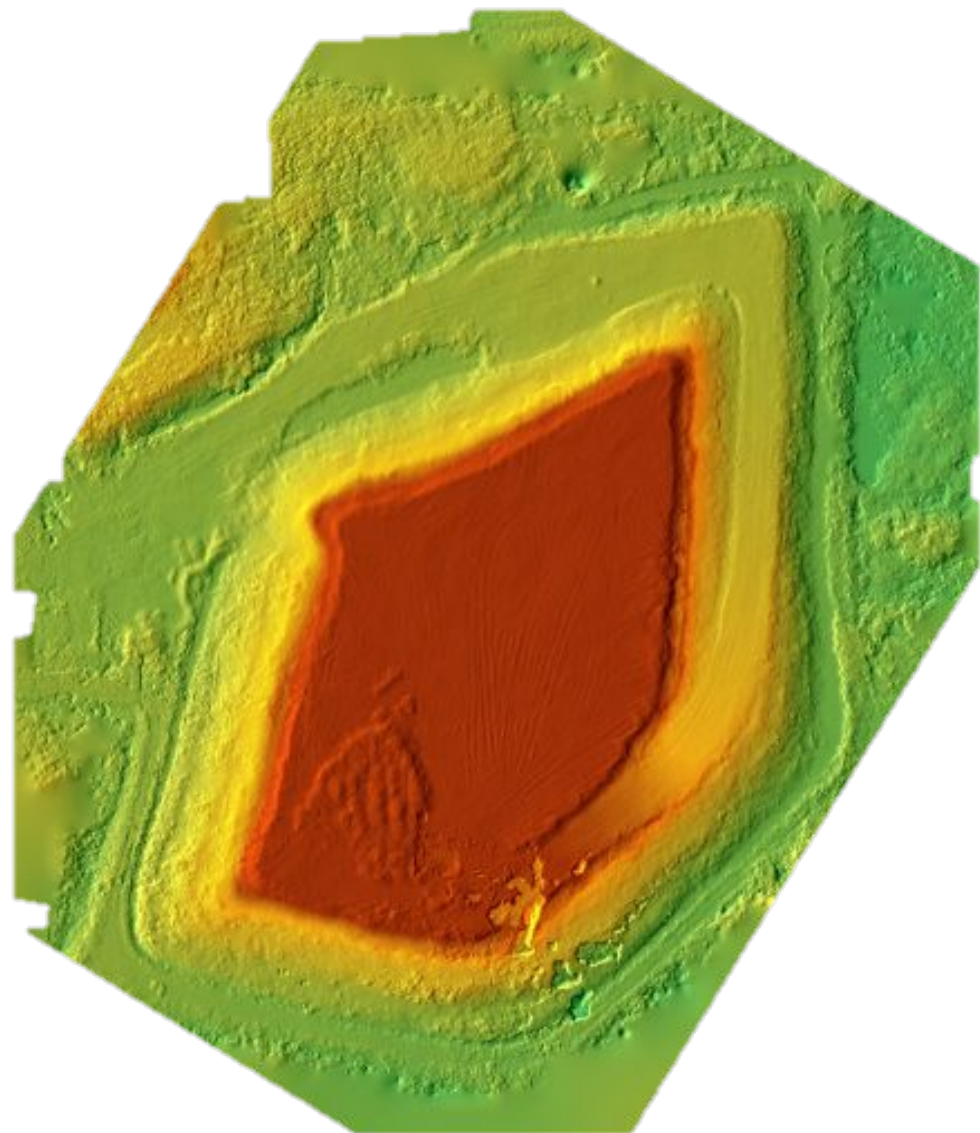
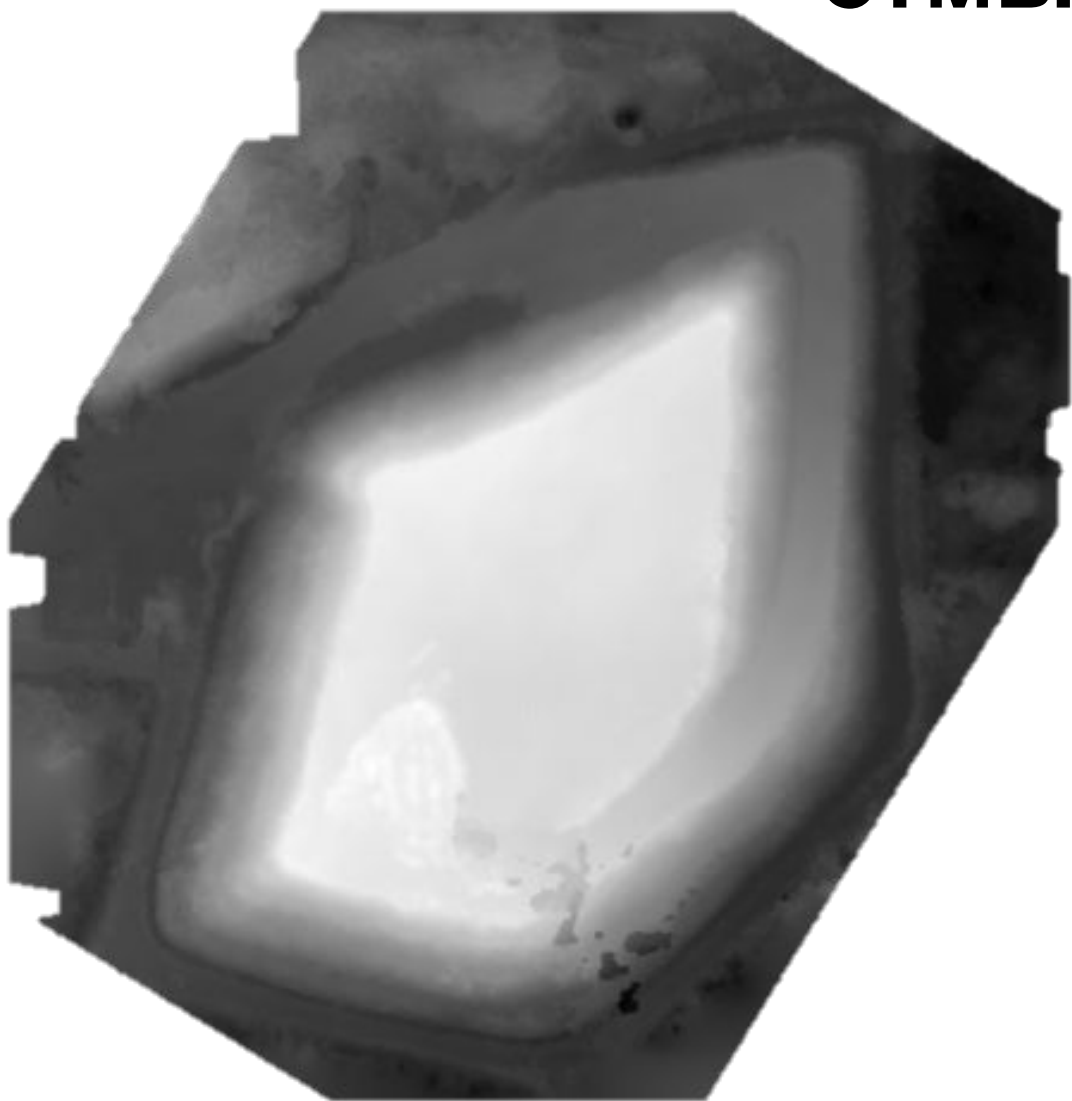
Псевдоконическая проекция Бонне



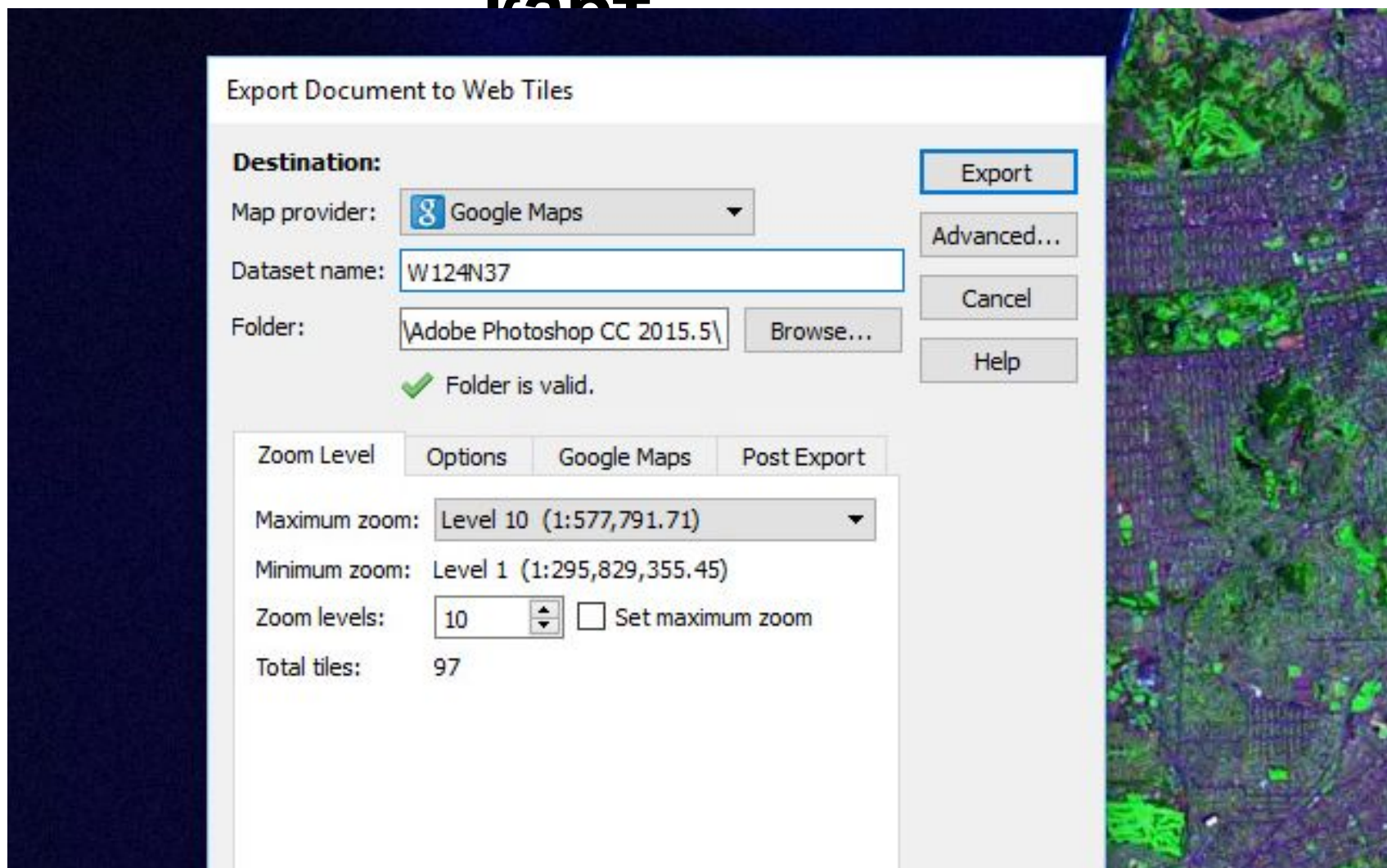
Создание мозаик

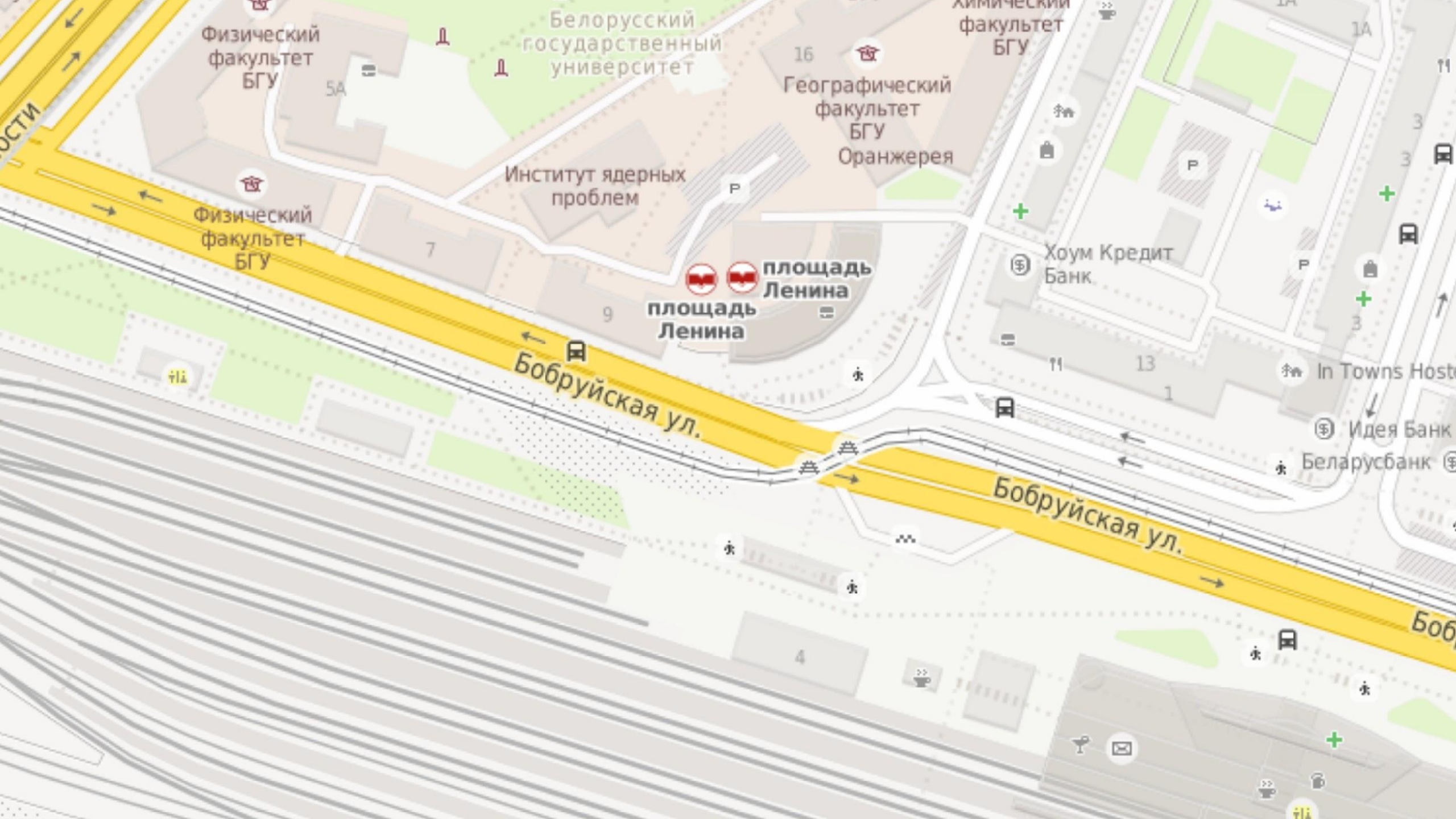


Теневая ОТМЫВКА



Экспорт тайлов для веб-карт





Физический факультет БГУ

Белорусский государственный университет

16
Географический факультет БГУ Оранжерей

химический факультет БГУ

Физический факультет БГУ

Институт ядерных проблем

площадь Ленина

Хоум Кредит Банк

Бобруйская ул.

Бобруйская ул.

In Towns Hosts

Идея Банк

Беларусбанк

Боб

Плюсы и минусы



- Понятный интерфейс.
- Библиотека проекций с возможностью расширения.
- Использование функций Adobe Photoshop с сохранением пространственной привязки.



- Мало форматов для экспорта результатов обработки.
- Нет растрового калькулятора.
- Платное ПО.