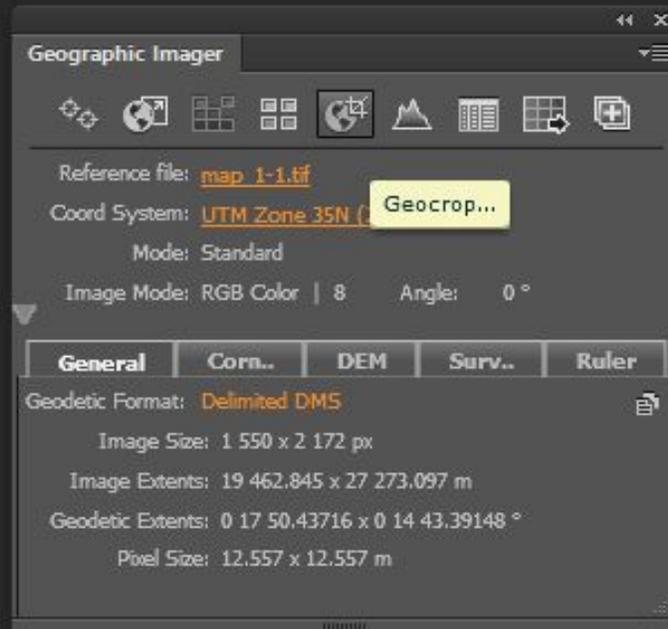
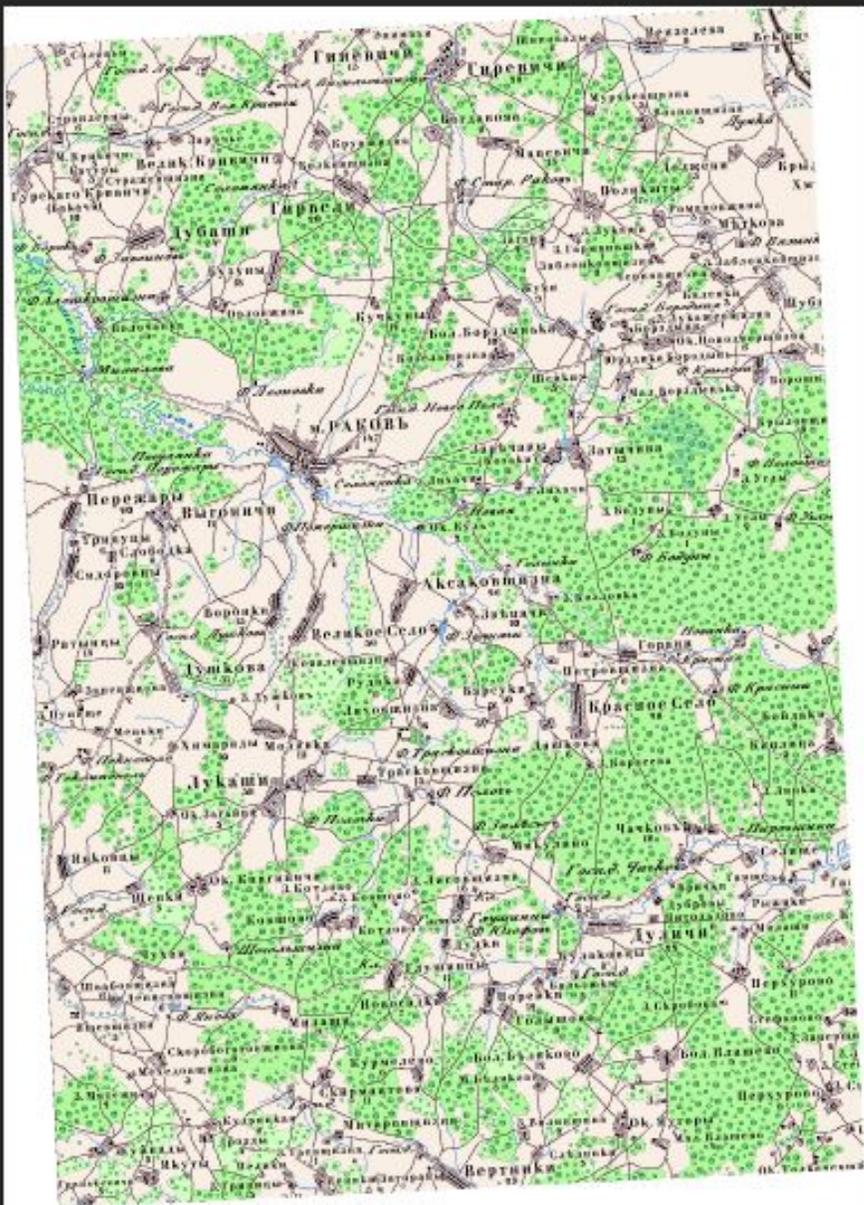


Geographic Imager

**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

- по 3 и более точкам;

Folder

Coordinate Systems

All

Recent

Search History

> Geodetic

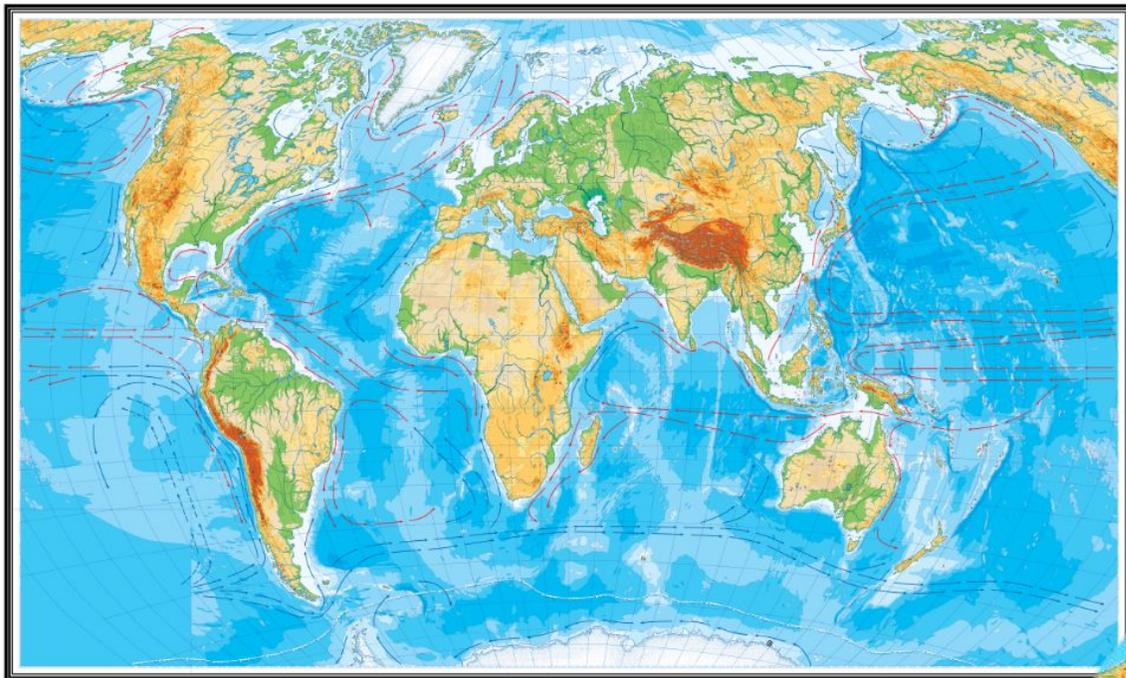
> Projected

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.

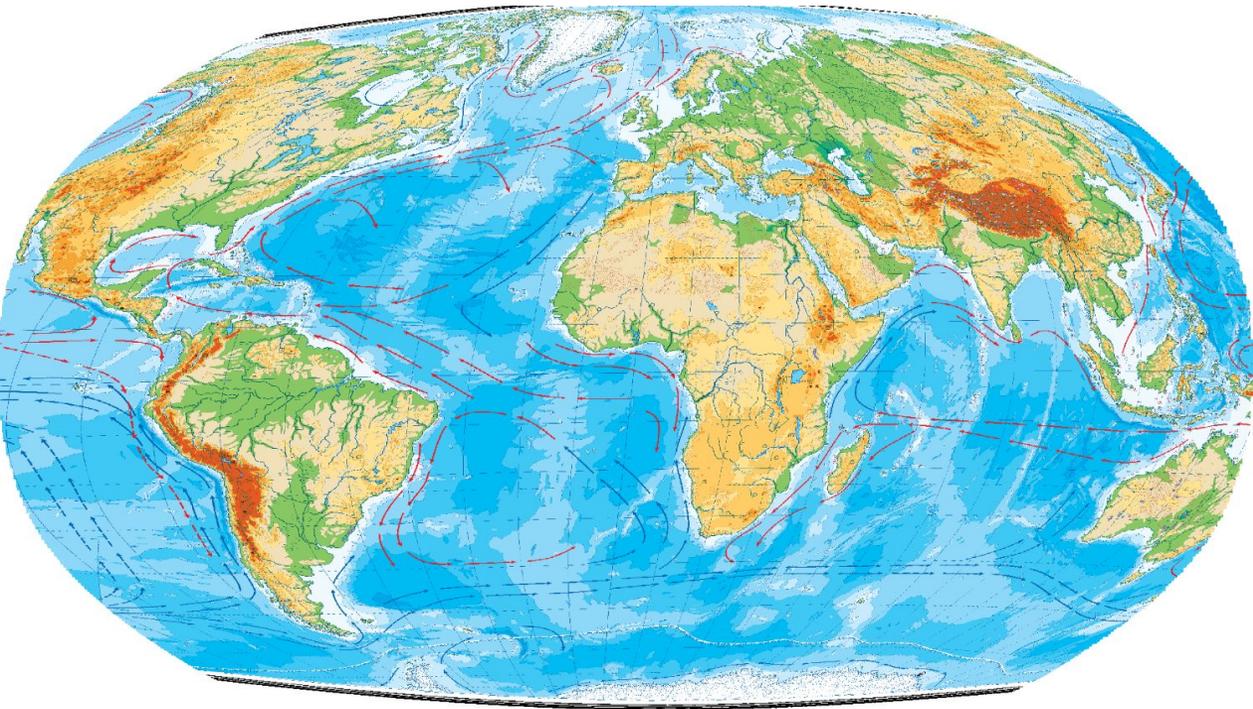
**Нормальная поликоническая
проекция ЦНИИГАиК**



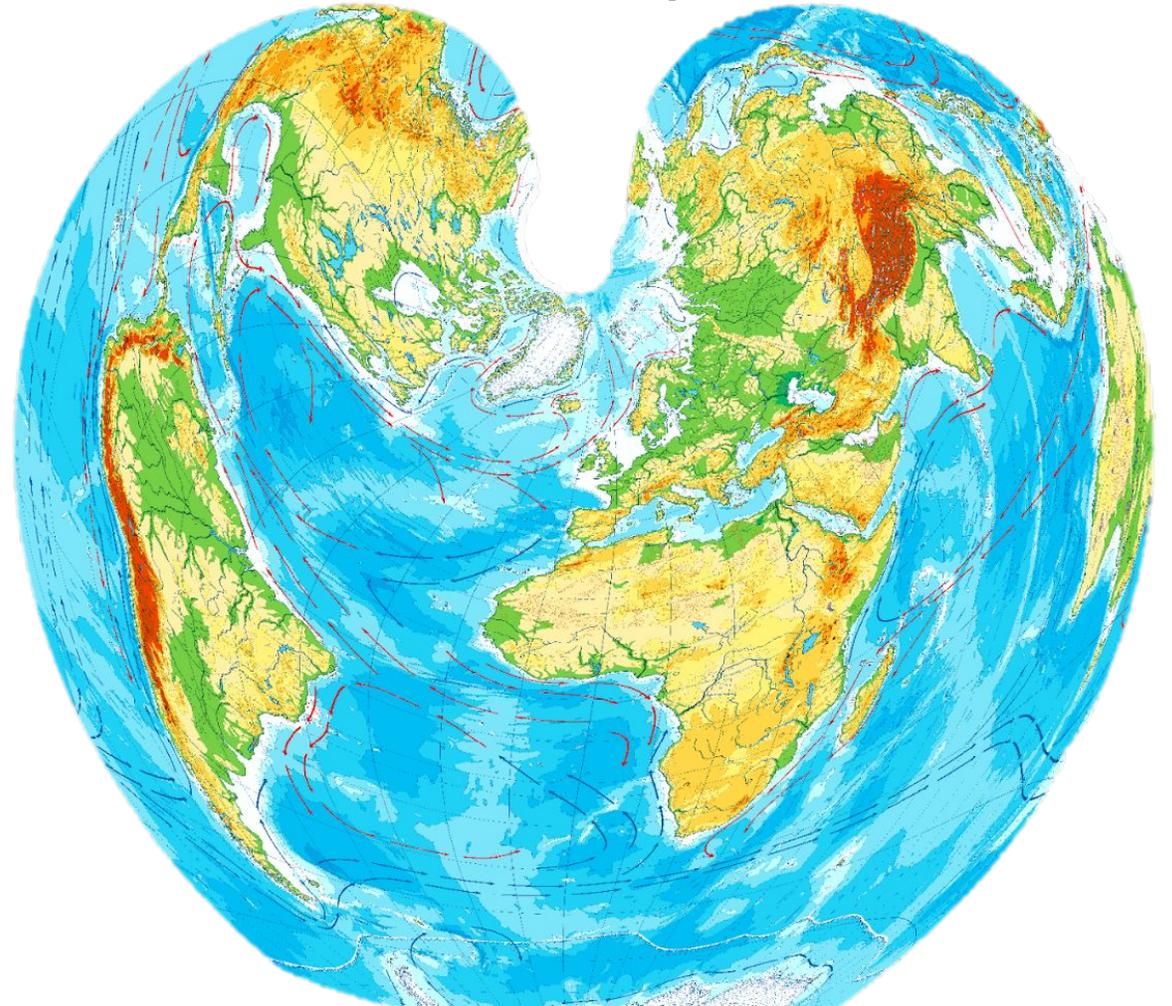
Псевдоцилиндрическая проекция Робинсона



Произвольная проекция Ван дер Гринтена I



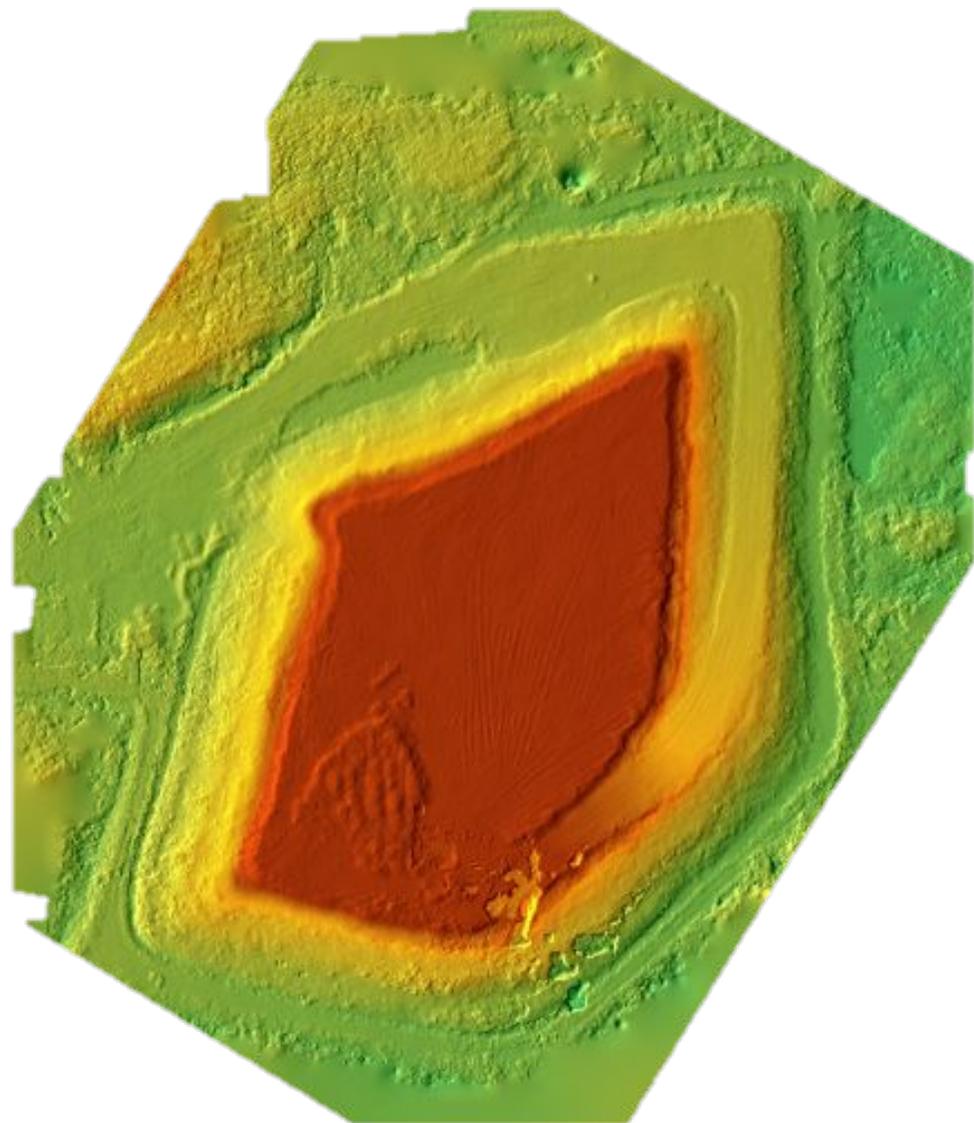
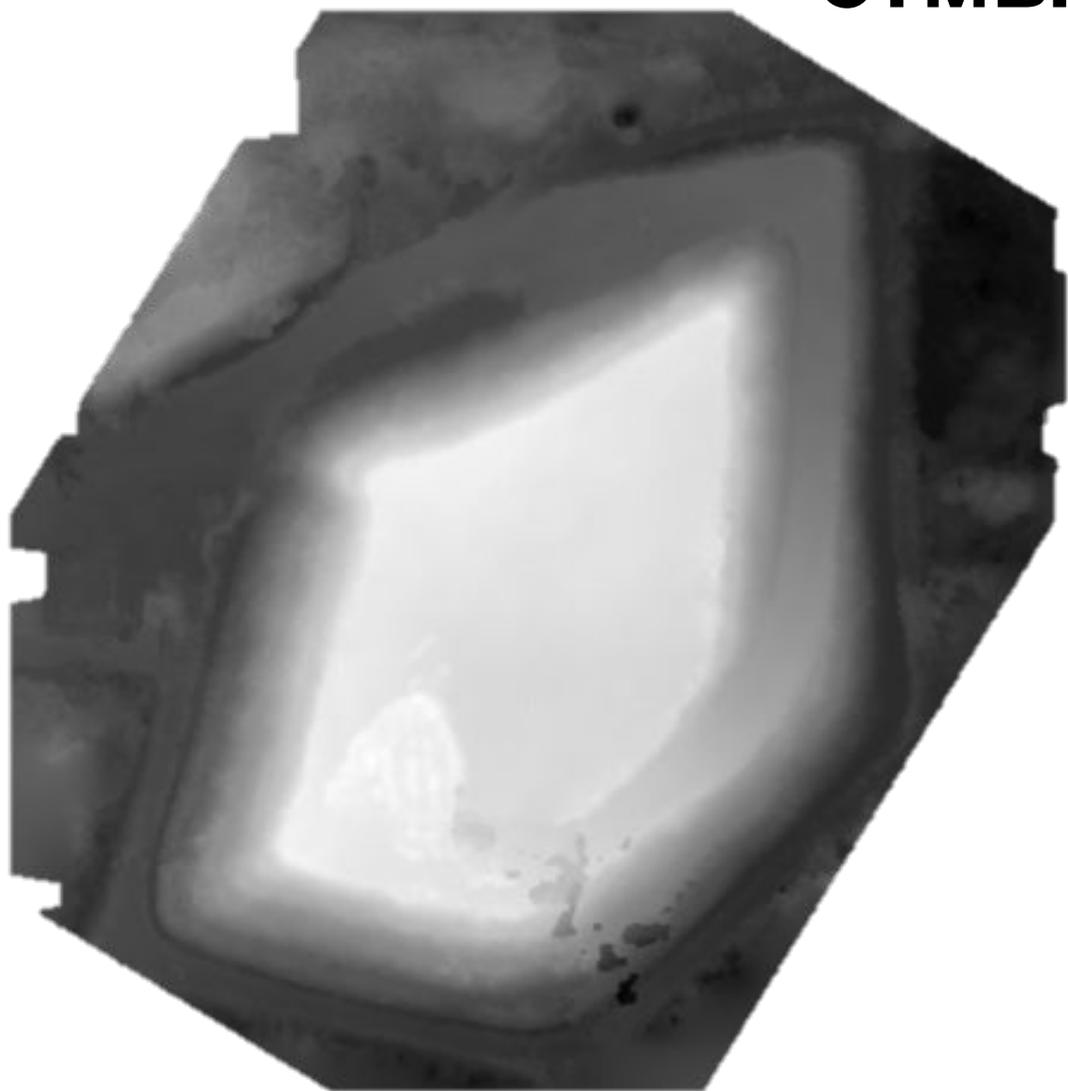
Псевдоконическая проекция Бонне



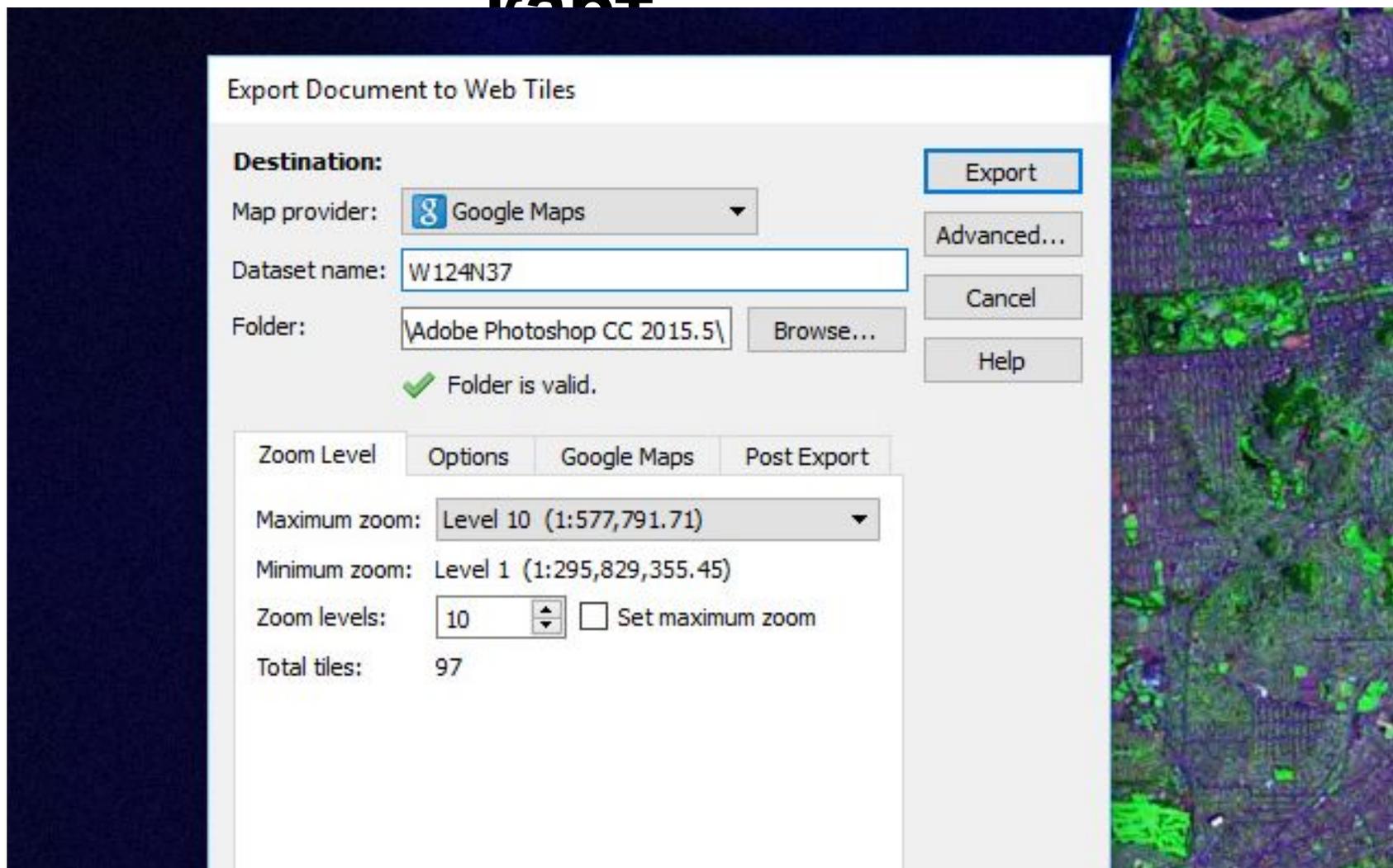
Создание мозаик

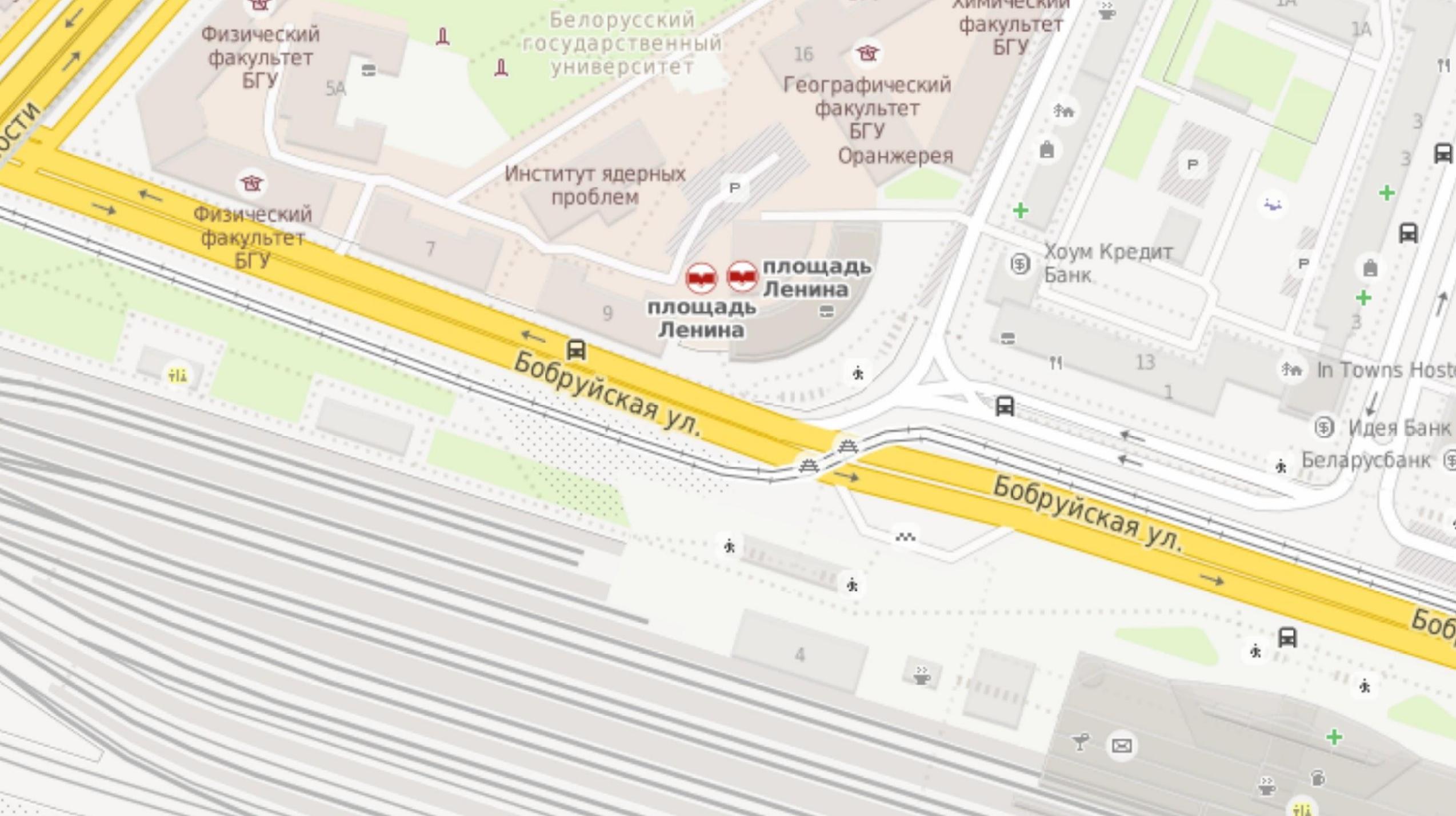


Теневая ОТМЫВКА



Экспорт тайлов для веб-карт





Физический факультет БГУ

Белорусский государственный университет

16
Географический факультет БГУ Оранжерей

Институт ядерных проблем

площадь Ленина

Хоум Кредит Банк

Бобруйская ул.

Бобруйская ул.

Идея Банк
Беларусбанк

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.