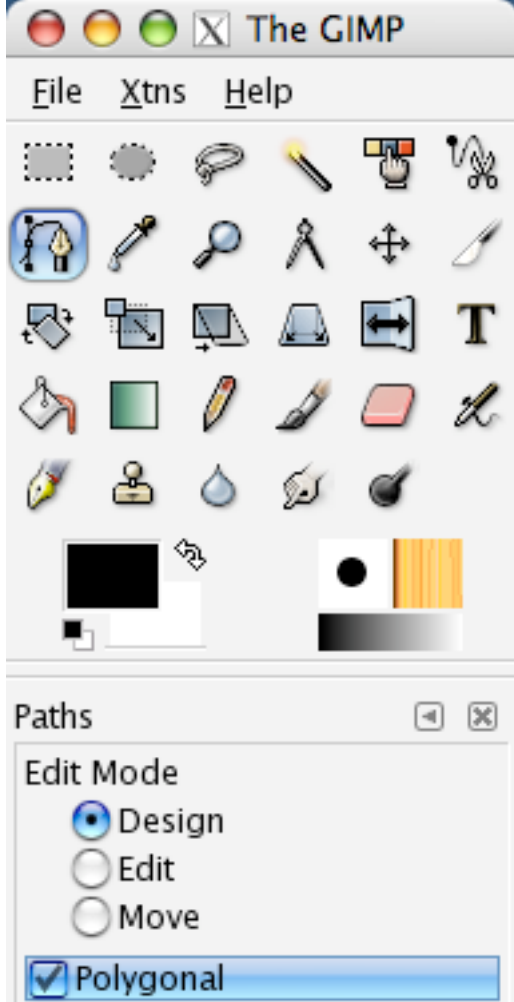
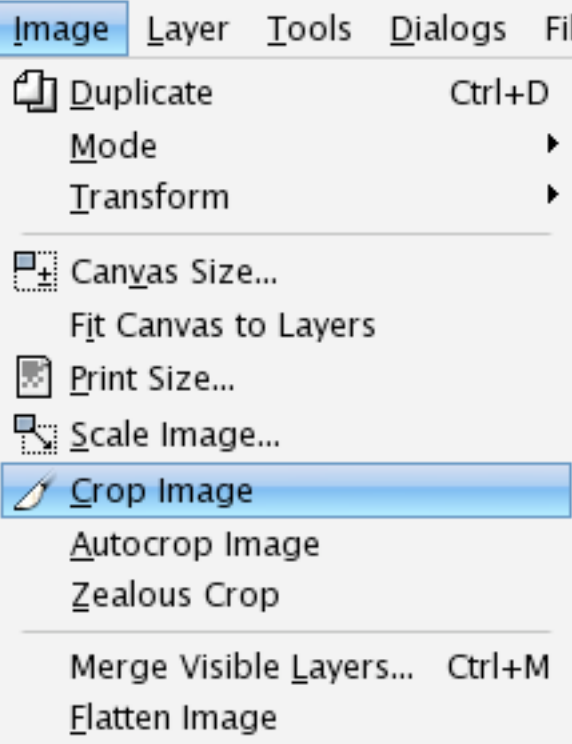
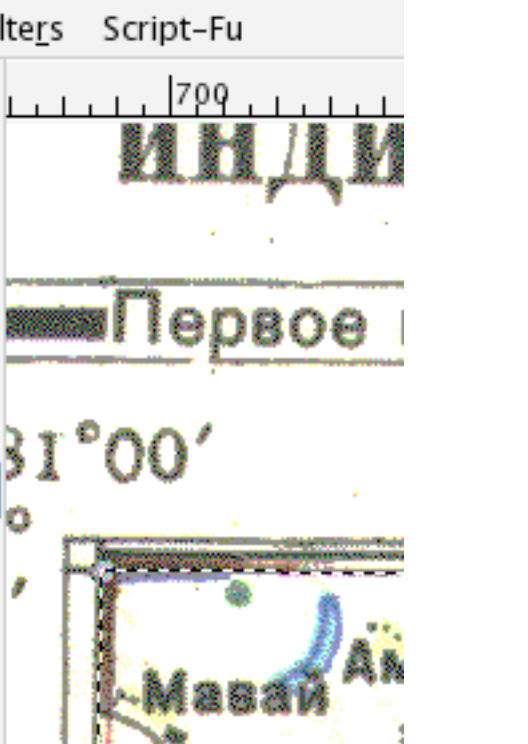
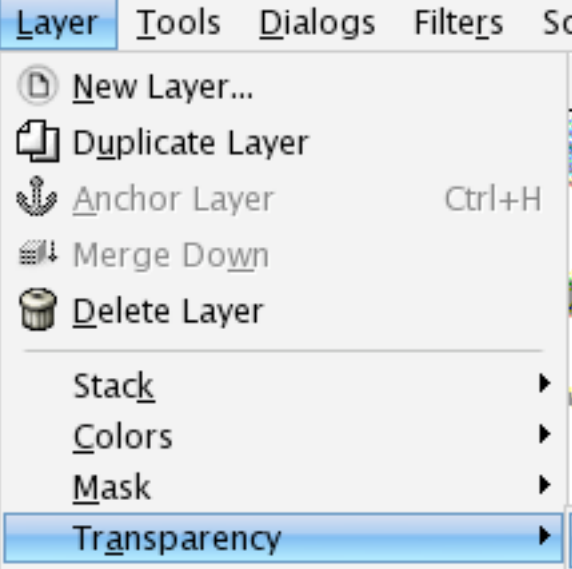

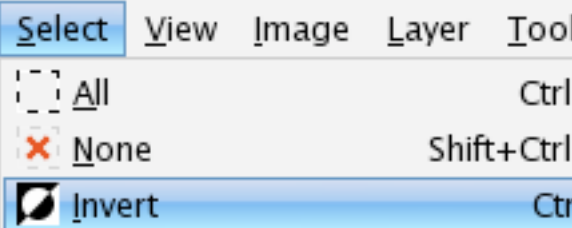
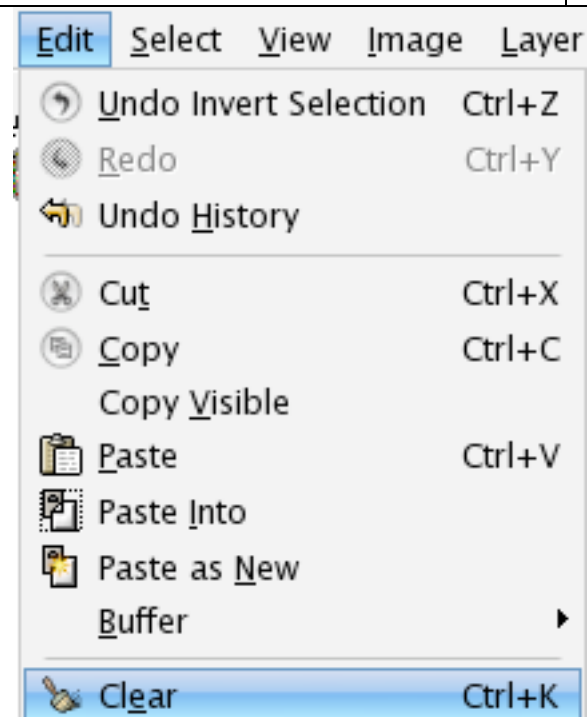


1.0 Prepare source images (Gimp example, takes about 90sec per sheet)	Подготовка карт (Gimp занимает 90 секунд за лист)
1.1 Select map part of the image	Сначала надо выбрать территорию карты
 <p>The screenshot shows the GIMP application window. The title bar reads 'The GIMP'. Below it is a menu bar with 'File', 'Xtns', and 'Help'. A large toolbox contains various icons for selection, drawing, and editing. At the bottom of the toolbox are color and gradient pickers. Below the toolbox is the 'Paths' panel, which has a 'Edit Mode' section with three radio buttons: 'Design' (selected), 'Edit', and 'Move'. At the bottom of the panel is a checked checkbox labeled 'Polygonal'.</p>	

1.2 Crop the image canvas	Вырезать площадь карты
	
1.3 Add transparency	Добавить невидимый слой
	
1.4 Invert selection (now the non map part of the image is selected)	Выбрать противоположное (часть картинки без карты)
	

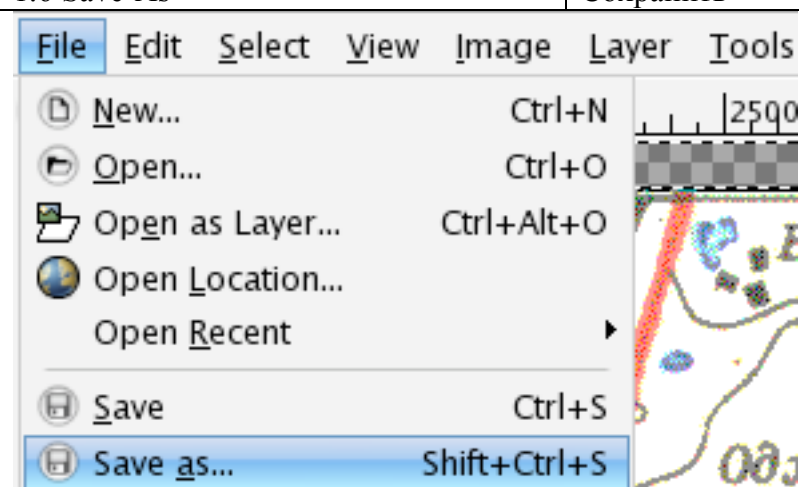
1.5 Clear

Стереть



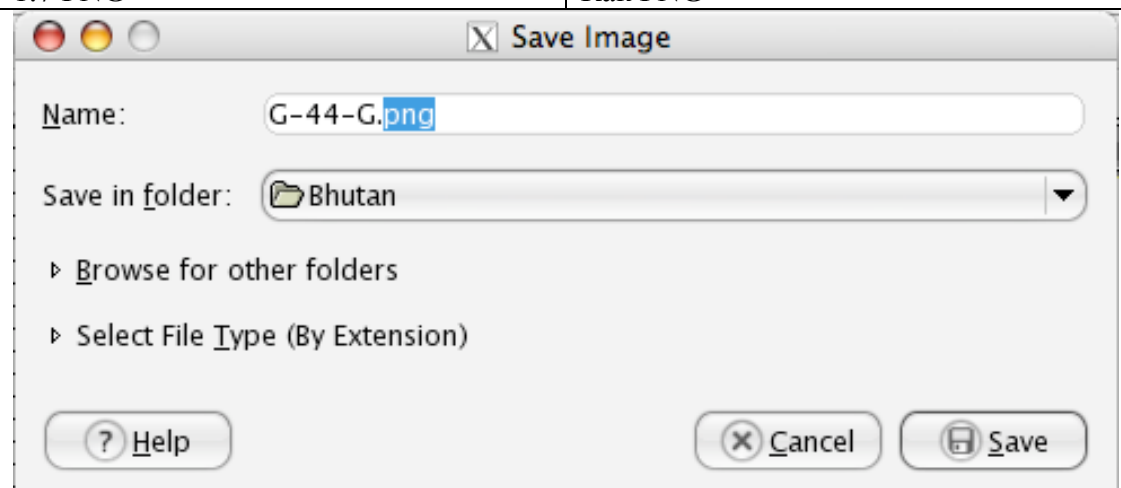
1.6 Save-As

Сохранить



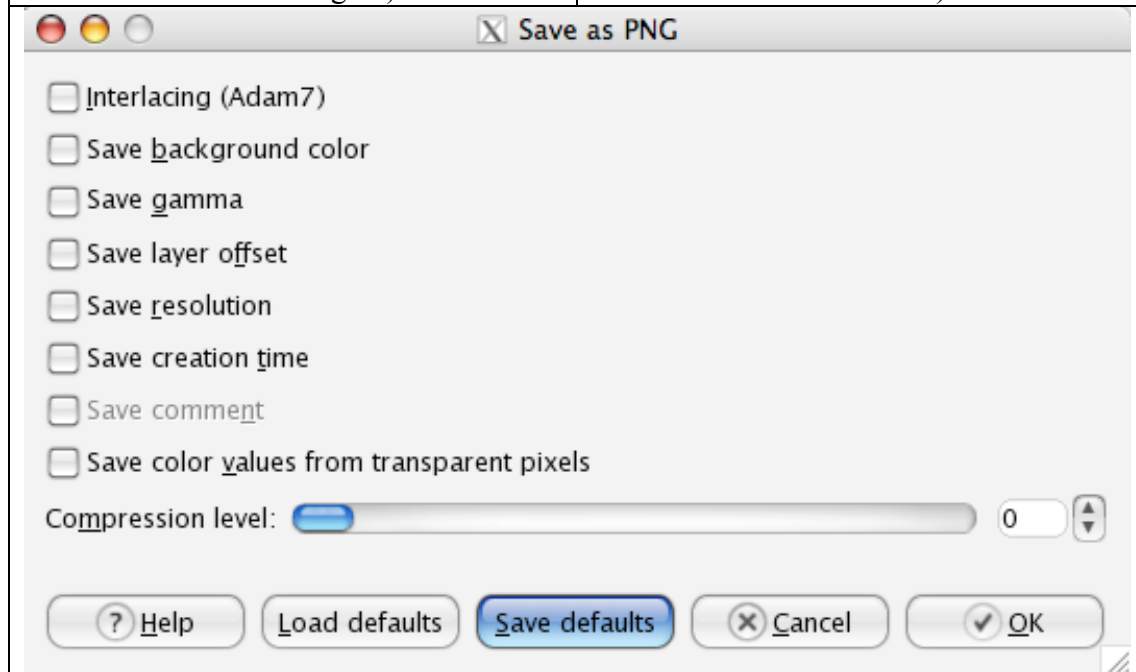
1.7 PNG

Как PNG



1.8 PNG settings (Save defaults so you don't have to set them again)

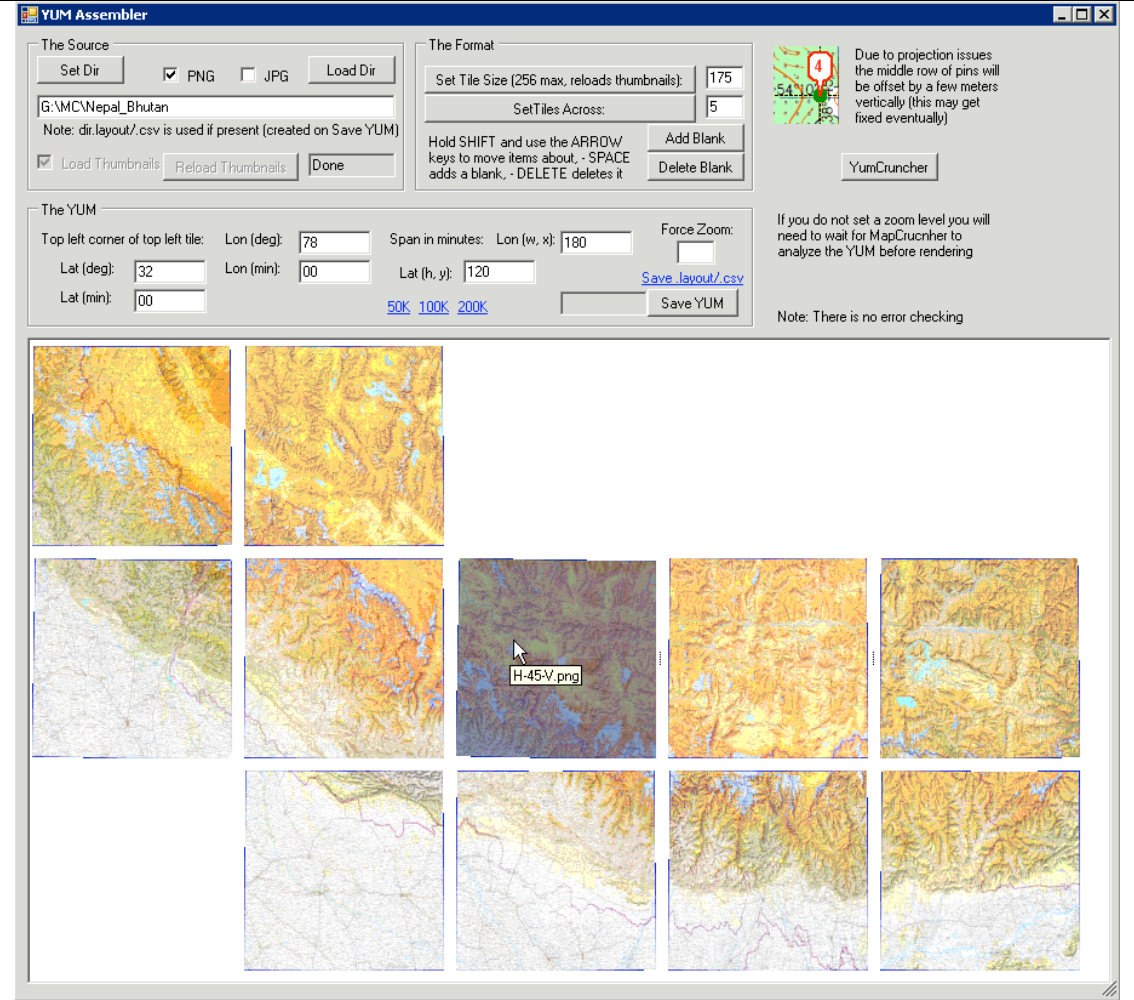
Калибровка файла (нажать Save defaults чтобы запомнить)

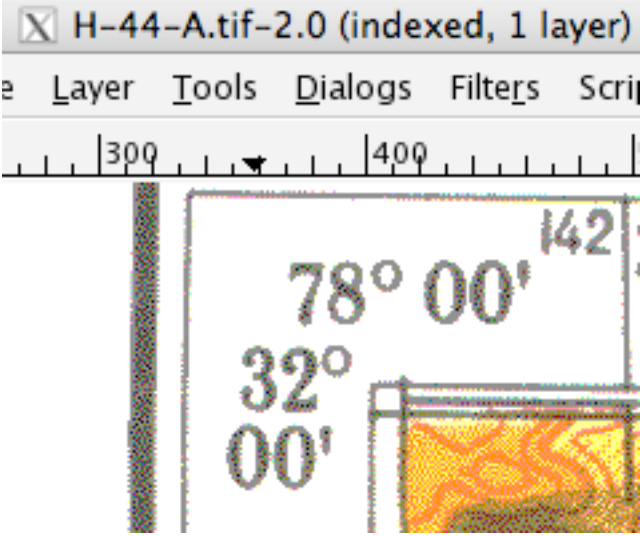

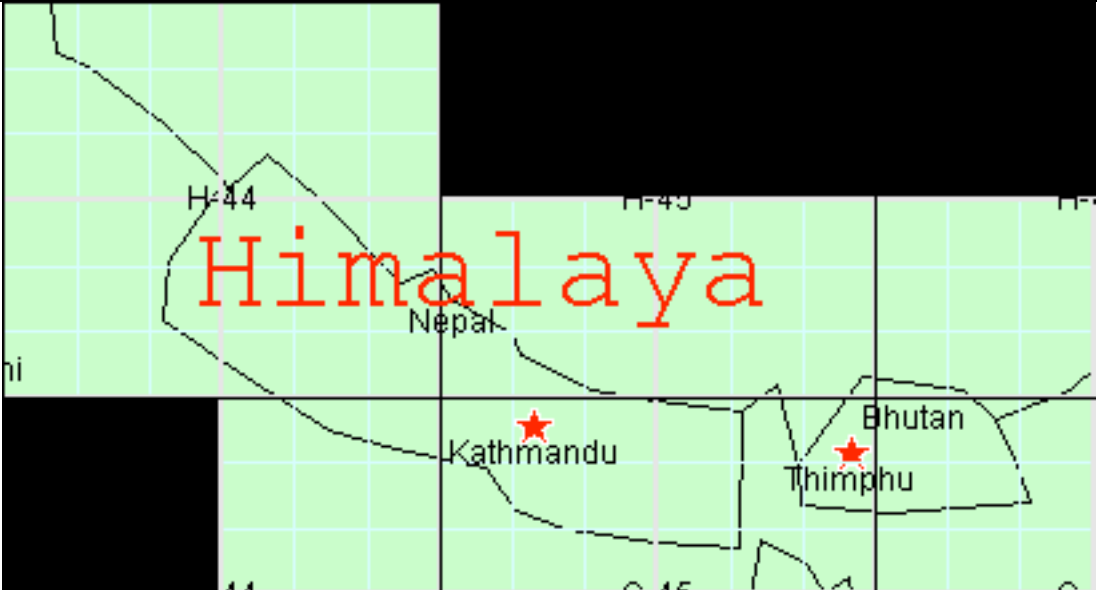


2.0 YUM Assembler in GMDL	YUM Assembler в GMDL
2.1 Click -> then click YUM	Нажать -> и потом YUM



2.2 Click Set Dir and then Load Dir	Нажать Set Dir и потом Load Dir
-------------------------------------	---------------------------------



2.3 Set the top left corner coordinates (of the top left map sheet)	Координаты верхнего левого угла (верхнего левого листа)
	
2.4 Set the span (1 degree is 60 minutes)	Размер листов (1 градус это 60 минут)
	
2.5 Set Tiles Across (in this example 5, and click the button). Then move the tiles about (click on a tile and press shift-up/down/left/right and shift-space to insert a place holder tile)	Set Tiles Across (сколько листов поперёк, здесь 5). Листы можно двигать так: нажать чтобы выбрать лист и при помощи shift-up/down/left/right и shift-space для добавления пустого.
	

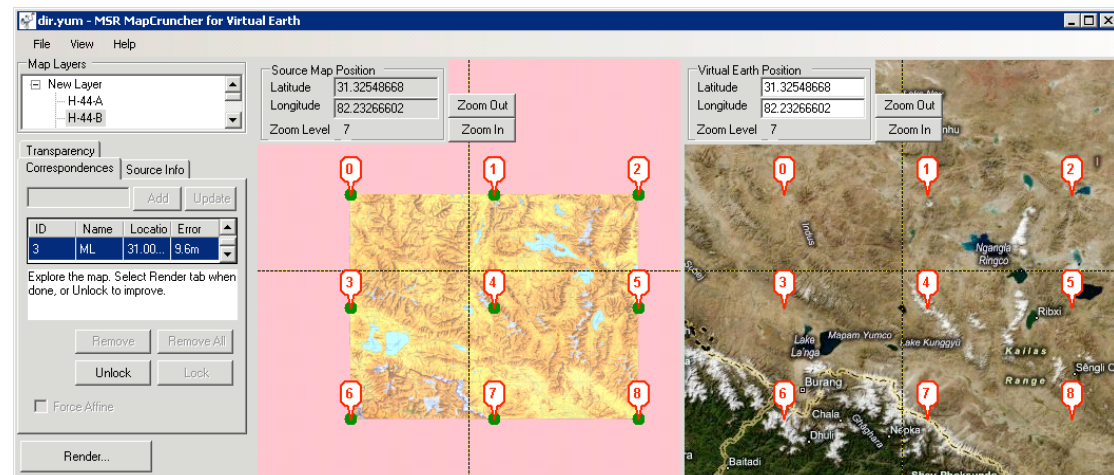
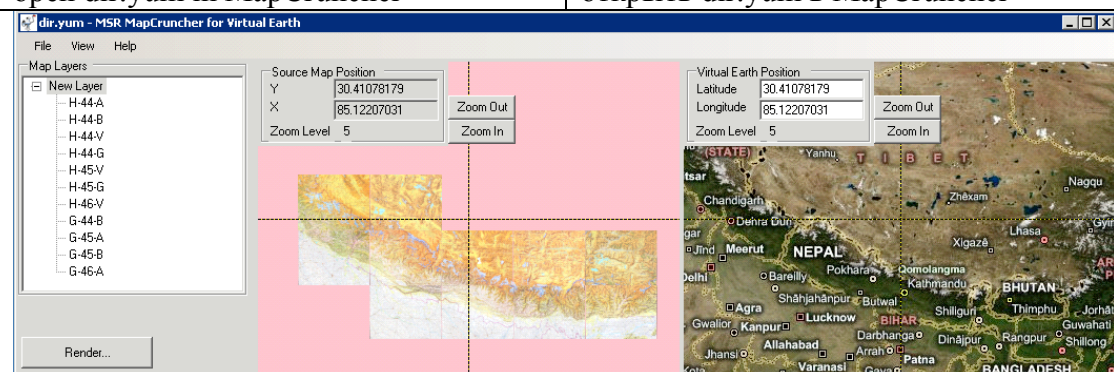
2.6 Alternative to 2.5 is to create a CSV with the layout of the files (dir.csv will be read in on Load Dir). Note: file names can not contain ; and if your CSV's are delimited by ; get GMDL 0.4.18a or later.

Вместо 2.5 можно создать CSV с расположением листов (загрузится при нажатие Load Dir). В названиях файлов не может быть ; а еесли CSV разбит ; то используйте GMDL 0.4.18a или позже.

dir.csv					
	A	B	C	D	E
1	H-44-A.png				
2	H-44-V.png	H-44-G.png	H-45-V.png	H-45-G.png	H-46-V.png
3		G-44-B.png	G-45-A.png	G-45-B.png	G-46-A.png
4					
5					

2.7 Click Save YUM and once finished open dir.yum in MapCruncher

Нажать Save YUM, подождать, и открыть dir.yum в MapCruncher



Note: if you did not specify a zoom, rendering will not begin immediately as MapCruncher needs to analyze the files.

MapCruncher tends to set an excessively close zoom level, so, to fix that:

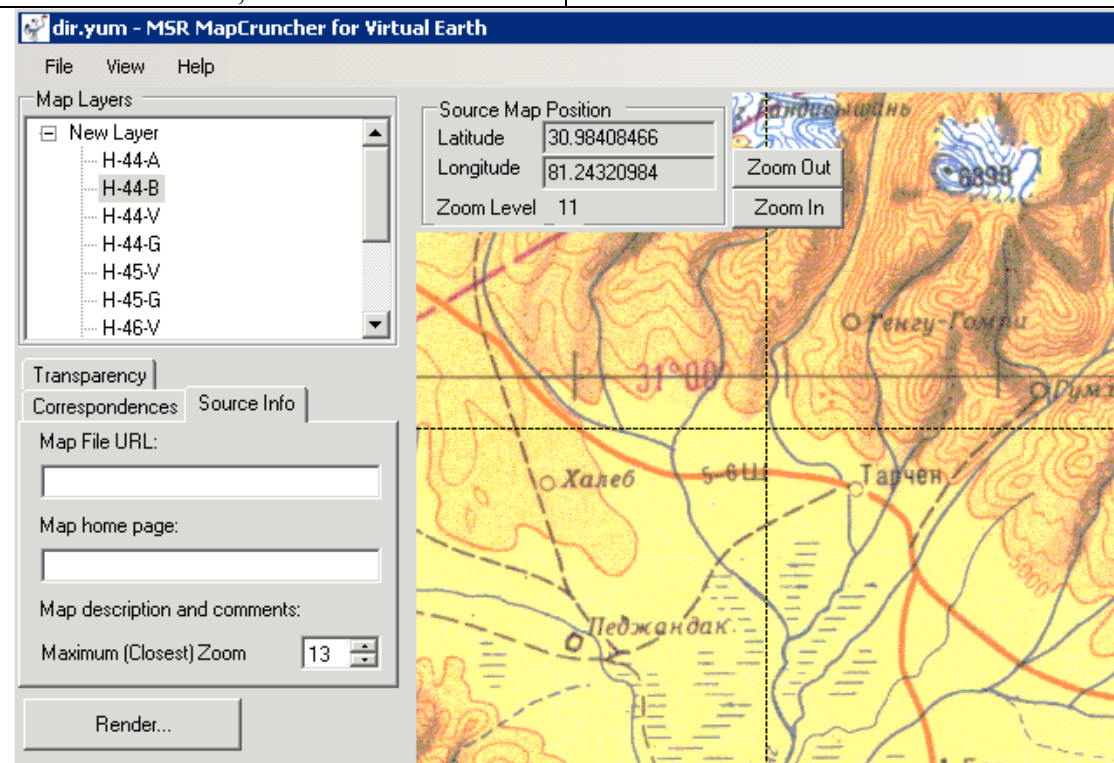
Select one of the sheets and click Lock, double click one of the pins to set it as the location, select Source Info tab, look at the Maximum (Closest) Zoom value.

Zoom in to that value and see if zooming out gives a better lower zoom (in this case 11 looks good), close MapCruncher.

Load the dir again in YUM Assembler (it should load all of the previous settings) and set Force Zoom to the value you decided on above, click Save YUM.

MapCruncher скорее всего поставит слишком высокое разрешение, так что можно проверить каое разумно (калибровка папки сохранится при первом сохранение dir.csv), поставить в Force Zoom и создать dir.csv по новой.

- переведу потом



When rendering MapCruncher will give a size estimate, when converted to JPEG from PNG by GMDL the map will be about 10% of this.

Размер GPSFS будет примерно одна десятая того что говорит MapCruncher.

There are instructions on the Wiki on how to get the rendered MapCruncher tileset into a Map This! GPSFS map.

В Wiki инструкции как создат GPSFS из файлов созданных MapCruncher.